

FİZİKA XI SİNİF ÜÇÜN İLLİK PLANLAŞDIRMA
(*Haftədə 2 saat*)

№	Mövzular	Stan dart	Fənnlərarası integrasiya	Resurslar (təchizat)	S a a t	Tarix	Qeyd
1.	Elektrik yükü. Elektromaqnit sahəsi	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.3.2.2.2.,3.1.4. İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3.,3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr, 2007 4. Araşdır-manın icrası üçün dərslikdə tələb olunan təchizat.	1		
2.	Elektrostatik sahə. Elektrostatik sahənin intensivliyi	1.1.1 1.1.2 1.1.3 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.3.,2.2.2.,3.1.4 . İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3.,3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr, 2007 4. Elektrostatik sahəyə aid poster.	1		
3.	Bircins elektrik sahəsinin işi. Potensial. Gərginlik	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.3.2.2.2.,3.1.4. İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3.,3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr, 2007 4. Potensial və gər-ginliyə aid poster.	1		
4.	Kondensator. Elektrik tutumu	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3.,3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr, 2007 4. Araşdırmanın icrası üçün dərslikdə tələb olunan təchizat.	1		
5.	Kondensatorların birləşdirilməsi	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,2.1.1.,2.1.3., 2.2.2.,3.1.4. İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3.,3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr, 2007 4. Kondensatorların birləşmə sxeminə aid poster.	1		
6.	Yüklü zərrəciyin maqnit sahəsində hərəkəti. Lorens qüvvəsi	1.1.1 1.1.2 1.1.3	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.2.2.,3.1.4. İnf.1.1.2., 2.1.1.,2.1.3.,3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3., 3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Lorens qüvvəsinə dair məsələ həllinə aid poster. 4. Fizi-kadan multimedia diskləri: II his. Elek-trodinamika. B.:Bakınəşr, 2007	1		
7.	Maqnit sahəsinin cərəyanlı naqilə təsiri. Amper qüvvəsi	1.1.1 1.1.4 3.1.1 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2 İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3.,3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr, 2007	1		
8.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2, 3.1.4.,3.2.5. İnf.1.1.2., 2.1.1 2.1.3., B.1.1.2.	1. Dərslik. 2. Dərslik. I fəslə aid məsələ-lər 1.11-1.16 3. Fizika-11. İş dəftəri. B., 2010	1		
9.	Maqnit seli. Elektromaqnit induksiyası hadisəsi	1.1.1 1.1.2 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3.,3.2.5. Ə.2.1.1.,3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr, 2007 4. Araşdırmanın icrası üçün dərslikdə tələb olunan təchizat.	1		
10.	Elektromaqnit induksiyası qanunu. Maqnit sahəsində	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2 İnf.1.1.2.,2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B.1.1.2.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizika-11. İş dəf-təri. B.: Bakınəşr, 2010. 4.	1		

	hərəkət edən naqıl-lərdə induksiya EHQ		C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektro-dinamika. B.:Bakınəşr,2007.			
11.	Öz-özünə induksiya EHQ. Maqnit sahəsinin enerjisi	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2 İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektrodinamika. B.: Bakınəşr, 2007 3. Məsələ həllinə dair poster.	1		
12.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2., 2.1.3 2.2.2. 2.2.6.,2.3.1.,3. İnf. 1.1.2 2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3.	1. Dərslik. 2. Dərslik. I fəslə aid məsələlər 1.17-1.23 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		
13.	KSQ – 1				1		
14.	Metalların elektrik keçiriciliyinin elektron nəzəriyyə-sinin elementləri	1.1.1 1.1.2 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.1.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2.,1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.: Bakınəşr, 2007	1		
15.	Dövrə hissəsi üçün Om qanunu. Müqvimət. İfratkeçiricilik	1.1.1 1.1.2 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Rəqəmsal multi-metr 4. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektrodinamika.B.:Bakı-nəşr,2007 5. Fizika-11. İş dəftəri. B.: Bakınəşr, 2010.	1		
16.	Elektrik hərəkət qüvvəsi. Tam dövrə üçün Om qanunu	1.1.1 1.1.2 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.1.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinami-ka.B.: Bakınəşr, 2007. 4. Elektrometrlər, batareya.	1		
17.	Vakuumda elektrik cərəyanı	1.1.1 1.1.2 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3.Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.: Bakınəşr, 2007.	1		
18.	Qazlarda elektrik cərəyanı	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.1.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. K. 1.2.1, 2.2.1. Ə. 2.1.1.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3.Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.: Bakınəşr, 2007.	1		
19.	Elektrolit məhlullarında elektrik cərəyanı. Elektroliz qanunu	1.1.1 1.1.2 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1.,2 1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 4. Sabit cərəyan mənbəyi (BC-24 düzləndiricisi), elektrolitik vanna, distillə edilmiş su, $CuCl_2$ duzu, ampermetr, voltmetr, açar, reostat, birləşdirici naqillər.	1		
20.	Yarımkeçiricilərdə elektrik cərəyanı	1.1.1 1.1.2 1.1.4 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.K. 1.2.1	1. Dərslik. 2. Mendeleyev cədvəli 3. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 4. Yarımkeçiricilərə dair poster.	1		
21.	Yarımkeçirici diod. Tranzistor	1.1.1 1.1.2 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.1.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Mendeleyev cədvəli 3. Nümayiş diodu (“Yarımkeçirici cihazlar dəsti”ndən), sabit cərəyan mənbəyi (4V-luq düzləndirici), rezistor, ampermetr, açar, birləşdirici naqillər.	1		

22.	Yarımkeçirici qurğular: onların elm, texnika və istehsalatda tətbiqi (təqdimat dərsləri)	3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3., 3.1.2., 3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. İnternetə qoşulmuş kompüterlər.	1		
23.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3., 3.1.2., 3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007 3. Fizika-11. İş dəf-təri. B.: Bakınəşr, 2010.	1		
24.	KSQ – 2				1		
25.	Sərbəst elektromaqnit rəqsləri	1.1.1 1.1.2 1.1.3 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. İnf. 1.1.2.,2.1.1.,2.1.3 3.1.2., 3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007 3. Fizika-11. İş dəf-təri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		
26.	Elektromaqnit rəqslərində enerji çevrilmələri (təqdimat dərsləri)	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.1.,2.1.3.,2.2.2 İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007 4. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		
27.	Məcburi elektromaqnit rəqsləri: dəyişən cərəyan	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3. 2.2.2. İnf. 1.1.2.,2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizika-1. İş dəf-təri. B.:Bakınəşr, 2010 4. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007	1		
28.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3. 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3 2.2.2., 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3 3.1.2., 3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007 3. Fizika-11. İş dəf-təri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		
29.	Rezistor, kondensator və sarğac qoşulmuş dəyişən cərəyan dövrələri	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007 4. Rezistor, kondensator və sarğac qoşulmuş dəyişən cərəyan dövrələri 5. Mövzuya dair poster.	1		
30.	Aktiv, induktiv və tutum müqavimətlərinin ardıcıl bir-ləşdirildiyi dəyişən cərəyan dövrəsi üçün Om qanunu	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1. 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. İnf. 1.1.2.,2.1.1.,2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007.	1		
31.	Elektrik enerjisinin ötürülməsi. Transformator	1.1.1 1.1.4 3.1.1 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.1.,2.1.3.,2.2.2. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinamika. B.:Bakınəşr,2007 4. Transformator.	1		
32.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. 2.2.6.,2.3.1. İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3.	1. Dərslik. 2. Dərslik. III fəslə aid məsələlər: 3.7-3.11 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		

33.	KSQ – 3			1		
34.	BSQ – 1			1		
35.	Elektromaqnit dalğaları.	1.1.1 1.1.2 2.2.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1. 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3 3.1.2., 3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Elektrodinamika. B.: Bakınəşr, 2007. 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.: Bakınəşr, 2010. 4. Elektro-maqnit dalğaları şkalasına dair poster.	1	
36.	Elektromaqnit dalğasının enerjisi. Elektromaqnit dalğaları şkalası (təqdimat dərsləri)	1.1.1 1.1.4	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3 2.2.2., 2.3.1.,3.1.1.,3.1.2.,3.1.4 3.2.5. İnf.1.1.2., 2.1.1., 2.1.3 3.1.2., 3.3.2. B.1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3.	1. Dərslik. 2. Dərslikdə verilən elektron resurslar.	1	
37.	Radiatorların prinsipləri	1.1.1 1.1.2 1.1.4 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1. 2.1.3., 2.2.2., 3.1.4 İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Elektrodinami-ka.B.:Bakınəşr,2007 4.Radionun quruluşunu göstərən qurğu və plakat.	1	
38.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3. 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.,2.2.2 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. 3.1.4., 3.2.5 İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3.,3.1.2.,3.3.2 B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3	1. Dərslik. 2. Dərslik. III fəslə aid məsələlər: 3.12-3.14 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1	
39.	İşığın dalğa təbiəti. İşığın dispersiyası	1.1.1 1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1 2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1	
40.	Dalğaların interfe-rensiası. İşığın interferensiası	1.1.1 1.1.2 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1 2.1.2.,2.1.3. 2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2 B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007 3. Fizika-11. İş dəf-təri. B.:Bakınəşr, 2010.	1	
41.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3 2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2 2.2.6.,2.3.1., 3.1.1.,3.1.2 3.1.4.,3.2.5. İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2 B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3.	1. Dərslik. 2. Dərslik. III fəslə aid məsələlər: 3.15-3.18 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1	
42.	Dalğaların difraksi-yası. İşığın difraksi-yası	1.1.1 1.1.2 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3. 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007 4. Fizi-ka-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1	
43.	İşığın polyarlaşması	1.1.1 1.1.2 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3 .2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3. 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1	
44.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.1.,2.1.3.,2.2.2 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. 3.1.4.,3.2.5. İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3.,3.1.2.,3.3.2 B. 1.1.2. C.1.1.1.,2.1.3	1. Dərslik. 2. Dərslik. III fəslə aid məsələlər: 3.19-3.20 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1	

45.	Elektromaqnit şüalanmasının kvant təbiəti. Foton	1.1.1 1.1.2 2.1.1 2.1.2 2.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2.,2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007. 4. Kruks radiometri.	1		
46.	Fotoeffekt. Fotoef-fekt nəzəriyyəsi	1.1.1 1.1.2 2.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2.,2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Araşdırmanın icrası üçün dərslikdə tələb olunan təchizat. 4. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
47.	Kompton effekti və De Broyl dalğaları (təqdimat dərsləri)	1.1.1 1.1.3 2.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1 2.1.2.,2.1.3.,2. 2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2. ,2.1.1., 2.1.3 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3.Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007 4. Dərslik-də verilən elektron resurslar.	1		
48.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2. ,2.1.3.,2.2.2 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3., 3.1.2., 3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5.	1. Dərslik. 2. Dərslik. IV fəslə aid məsələlər: 4.1-4.4. 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		
49.	KSQ – 4				1		
50.	Atomun quruluşu haqqında Borun kvant Postulatları. Atomun enerji səviyyələri	1.1.1 1.1.2 3.1.2 3.2.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3 3.1.2., 3.3.2. K. 1.1.1, 1.2.1., 4.3.1 B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007. 4. Atomun planetar modeli.	1		
51.	Şüalanmanın növləri və onların təbiiqləri (təqdimat dərsləri)	1.1.3 1.1.4 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3., 2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3. 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Dərslikdə verilən elektron resurslar. 4. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
52.	Məsələ həlli	1.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2. ,2.1.3.,2.2.2 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. 3.1.4.,3.2.5. İnf. 1.1.2. 2.1.1.,2.1.3.,3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3.	1. Dərslik. 2. Dərslik. IV fəslə aid məsələlər: 4.5-4.7 3. Fizika-11. İş dəftəri. B. : Bakınəşr, 2010.	1		
53.	Atom nüvəsi. Atom nüvəsinin quruluşu	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.2.1 3.1.2 3.2.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2., 2.1.1., 2.1.3. 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1.,3.1.3. K. 1.1.1, 1.2.1., 4.3.1	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
54.	Nüvənin rabitə enerjisi	1.1.3 2.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3., 2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Araşdırmanın icrası üçün dərslikdə tələb olunan təchizat. 4. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
55.	Məsələ həlli	1.1.2 2.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.1.,2.1.3.,2.2.2 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. 3.1.4.,3.2.5. İnf. 1.1.2.	1. Dərslik. 2. Dərslik. IV fəslə aid məsələlər: 4.8-4.13 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		

56.	Radioaktivlik. Nüvələrin radioaktiv çevrilməsi	1.1.1 2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3. 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. K. 1.1.1, 1.2.1., 4.3.1 C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007 3. Radioaktivliyə dair plakat.	1		
57.	Radioaktiv çevrilmə qanunu	1.1.1 1.1.2 2.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3. 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Radioaktivliyə dair plakat 4. Araşdırmanın icrası üçün dərslikdə tələb olunan təchizat	1		
58.	KSQ – 5				1		
59.	Nüvə reaksiyası	2.1.3 2.1.4	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4 İnf.1.1.2., 2.1.1., 2.1.3. 3.1.2., 3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. K. 1.1.1, 1.2.1., 4.3.1	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
60.	Məsələ həlli	1.1.2 2.1.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. 3.1.4.,3.2.5. İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3.,3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3.	1. Dərslik. 2. Dərslik. IV fəslə aid məsələlər: 4.14-4.18 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		
61.	Uran nüvəsinin bölünməsi. Zəncirvari nüvə reaksiyası	1.1.3 2.1.3 2.1.4	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2., 2.1.3.,2.2.2.,3.1.4 İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1. K. 1.1.1, 1.2.1.	1. Dərslik. 2. Fizikadan multimedia diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007 3. Zəncirvari nüvə reaksiyasına dair plakat.	1		
62.	İstilik nüvə reaksiyası	1.1.3 1.1.4 2.1.3 3.2.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.1. İnf. 1.1.2.,2.1.1. K. 1.1.1,1.2.1.,4.3.1., 2.1.3.,3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
63.	Elementar zərrəcik-lər və onların qey-dəalınma üsulları	2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.2.2 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
64.	Elementar zərrəcik-lər və onların qey-dəalınma üsulları (davamı)	2.1.1 2.1.2 2.2.1 2.2.2 3.1.1	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2.,2.1.1., 2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3.	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007.	1		
65.	Fizika və müasir həyat (təqdimat dərsləri)	1.1.4 3.2.1 3.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.3.,2.1.1., 2.1.2.,2.1.3.,2.2.2.,3.1.4. İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2. B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3., 3.2.5. Ə. 2.1.1., 3.1.3. K. 1.1.1, 1.2.1., 4.3.1	1. Dərslik. 2. Kompüter, proyektor və ya elektron lövhə. 3. Fizikadan multi-media diskləri: II his. Optika. Atom fizikası. B.:Bakınəşr, 2007 4. Əvvəl-cədən hazırlanmış slaydlar.	1		
66.	Məsələ həlli	2.1.2 2.1.4 2.2.2	Riy.1.1.1.,1.2.1.,1.2.3., 2.1.1.,2.1.2.,2.1.3.,2.2.2. 2.2.6.,2.3.1.,3.1.1.,3.1.2. 3.1.4.,3.2.5.İnf. 1.1.2., 2.1.1.,2.1.3., 3.1.2.,3.3.2 B. 1.1.2. C.1.1.1., 2.1.3.	1. Dərslik. 2. Dərslik. IV fəslə aid məsələlər: 4.19-4.23 3. Fizika-11. İş dəftəri. B.:Bakınəşr, 2010.	1		
67.	KSQ – 6				1		
68.	BSQ – 2				1		

