

VIII sinfinin fizika fənnindən diaqnostik qiymətləndirilməsi

1. Atom buzqıran gəmisi 2 saat ərzində 36 km yol gedir. Gəminin sürətini hesablayın.
A) $72 \frac{m}{san}$ B) $10 \frac{m}{san}$ C) $18 \frac{m}{san}$ D) $5 \frac{m}{san}$
2. $\frac{m}{\rho}$ ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət təyin edilir ?
A) cismin həcmi B) sıxlıq C) çəki D) kütlə
3. Təcilin vahidi hansıdır ?
A) $\frac{km}{saat}$ B) $\frac{m}{san^2}$ C) $\frac{kq}{m^2}$ D) $\frac{san^2}{m}$
4. Normal atmosfer təzyiqi neçə paskaldır?
A) $10^5 pa$ B) $10^2 pa$ C) $10^3 pa$ D) $10^{-2} pa$
5. . Birləşmiş qablar qanununda hündürlük və sıxlıq arasında hansı münasibət doğrudur?
A) $\frac{h_1}{h_2} = \frac{\rho_1}{\rho_2}$ B) $\frac{h_1}{h_2} = \frac{\rho_2}{\rho_1}$ C) $\frac{h_1}{h_2} < \frac{\rho_2}{\rho_1}$ D) $\frac{h_1}{h_2} > \frac{\rho_2}{\rho_1}$
6. Kütləsi 40 q olan cismin çəkisi nə qədərdir ?($g=10 \frac{N}{kq}$)
7. Tezliyi ν olan rəqslər mühitdə v sürətilə yayılır. Dalğa uzunluğu hansı ifadə ilə hesablanır?
A) $\frac{\nu}{v}$ B) $\frac{v}{\nu}$ C) $\nu \cdot v$ D) $\frac{v^2}{\nu}$
8. $N \cdot m$ ifadəsi hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur ?
A) Təzyiq B) sürtünmə əmsalı C) qüvvə momenti D) kütlə
9. Dəqiqədə 1200 C iş görən mexanizmin gücünü hesablayın.

10. Saatın saat əqrəbinin dövrətmə periodunu hesablayın.

- A) 6 saat B) 12 saat C) 24 saat D) 1 saat

11. Hesablama cismi , onunla bağlı koordinat sistemi və vaxtı ölçmək üçün cihaz birlikdə nə adlanır ?

- A) Vahidlər sistemi B) hesablama sistemi C) mexaniki hərəkət D) fəza

12. $\dots = kx$ nöqtələrin yerinə nə olmalıdı ?

- A) T B) A C) S D) F

13. Vektorial fiziki kəmiyyət hansıdır ?

- A) Kütlə B) təcil C) sıxlıq D) həcm

14. Radiusu 4 sm olan çevrənin uzunluğu nə qədərdir ?

15. Şəkildəki topların kütlələri arasında kəskin fərq olmağına baxmayaraq tarazlıqdadır. Səbəbini izah edin.

