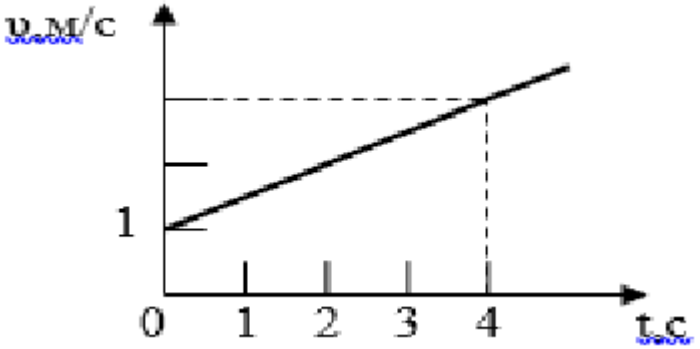
**График зависимости скорости движения тела от времени**

Дан график зависимости скорости от времени




1.Определите по графику зависимости скорости от времени начальную скорость и скорость тела в момент времени t = 4 с.

A) $\upsilon_0$=0 м/с; υ = 4 м/с

**B) $\upsilon_0$=1 м/с; υ = 3 м/с**

C) $\upsilon_0$=2 м/с; υ = 2 м/с

D) $\upsilon_0$=3 м/с; υ = 1 м/с

E) $\upsilon_0$=4 м/с; υ = 0 м/с

2. По графику зависимости скорости от времени определите ускорение тела в момент времени t = 2с.

**A) 0,5 м/с$^2$**

B) 0,1 м/с$^2$

C) 0,4 м/с$^2$

D) 1,5 м/с$^2$

E) 5 м/с$^2$

3. По графику зависимости скорости от времени определите вид движения и перемещение тела за 2 с.

A) равноускоренное, 4 м

B) равнозамедленное, 3 м

C) равномерное, 5 м

**D) равноускоренное, 3 м**

E) равнозамедленное, 6 м

4. По графику определите уравнение скорости движения.

A) υ = 1+5t

B) υ = 0,5t

C) υ = 2+0,5t

D) υ = 1-0,5t

**E)** υ = 1+0,5t