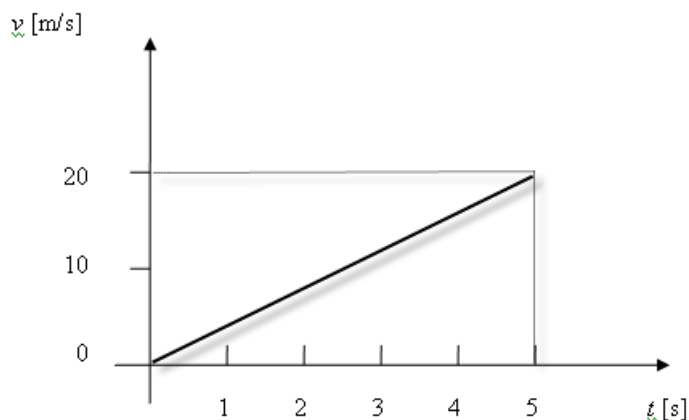


Az egyenesvonalú egyenletesen változó mozgást jellemző grafikonok – gyakorló feladatok -

7. osztály

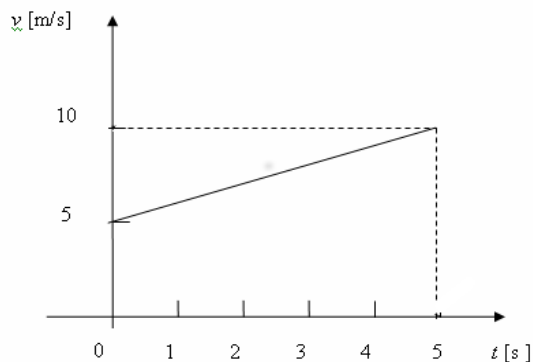
1. Egy test sebessége a grafikon szerint változik az idő folyamán. Határozd meg :
- Milyen mozgást végez a test;
 - A gyorsulást;
 - A megtett utat;
 - Az átlagsebességet !



$(a = 4 \text{ m/s}^2 ; s = 50 \text{ m} ; v_{\text{átl.}} = 10 \text{ m/s})$ 😊

2. A sebesség – idő grafikon alapján :

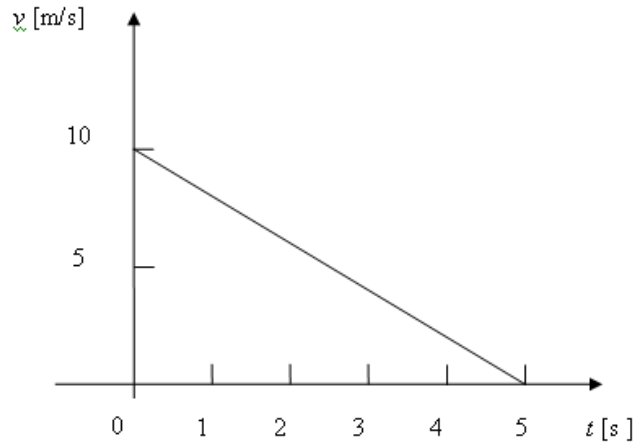
- Határozd meg milyen mozgást végez a test;
- Számítsd ki a gyorsulást;
- Számítsd ki a megtett utat;
- Számítsd ki az átlagsebességet !



$(a = 1 \text{ m/s}^2 ; s = 37,5 \text{ m} ; v_{\text{átl.}} = 7,5 \text{ m/s})$ 😊

3. A sebesség – idő grafikon alapján :

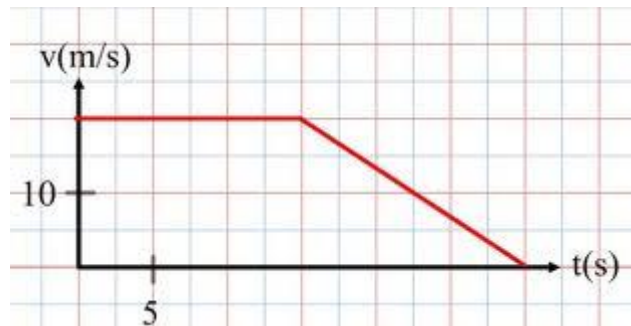
- Határozd meg milyen mozgást végez a test;
- Számítsd ki a gyorsulást;
- Számítsd ki a megtett utat ;
- Számítsd ki az átlagsebességet !



$(a = -2 \text{ m/s}^2 ; s = 25 \text{ m} ; v_{\text{átl.}} = 5 \text{ m/s})$ 😊

4. A sebesség – idő grafikon alapján :

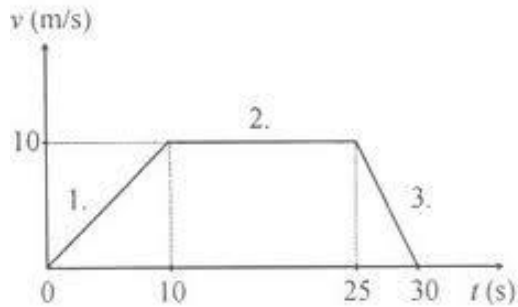
- Határozd meg milyen mozgást végez a test, szakaszonként;
- Számítsd ki a gyorsulást és a megtett utat minden szakaszon;
- Számítsd ki az átlagsebességet !



$(s = 450 \text{ m} ; v_{\text{átl.}} = 15 \text{ m/s})$ 😊

5. A sebesség – idő grafikon alapján :

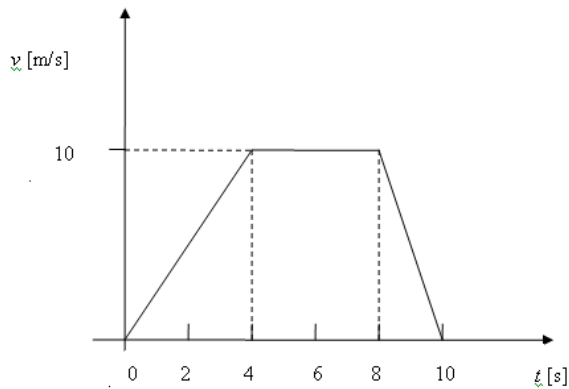
- Határozd meg milyen mozgást végez a test, szakaszonként;
- Számítsd ki a gyorsulást és a megtett utat minden szakaszon;
- Számítsd ki az átlagsebességet!



$(s = 225 \text{ m}; v_{\text{átl.}} = 7,5 \text{ m/s})$ 😊

6. A sebesség – idő grafikon alapján :

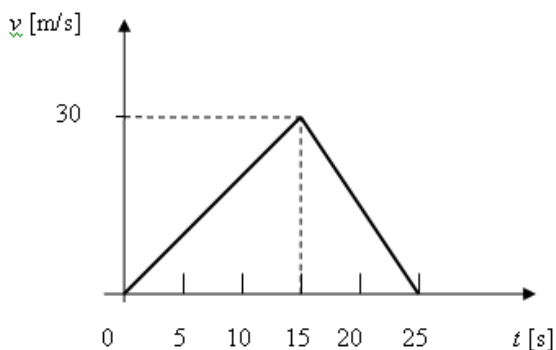
- Határozd meg milyen mozgást végez a test, szakaszonként;
- Számítsd ki a gyorsulást és a megtett utat minden szakaszon;
- Számítsd ki az átlagsebességet !



$(s = 70 \text{ m}; v_{\text{átl.}} = 7 \text{ m/s})$ 😊

7. A sebesség – idő grafikon alapján :

- Határozd meg milyen mozgást végez a test, szakaszonként;
- Számítsd ki a gyorsulást és a megtett utat minden szakaszon
- Számítsd ki az átlagsebességet !



$(s = 375 \text{ m}; v_{\text{átl.}} = 15 \text{ m/s})$ 😊