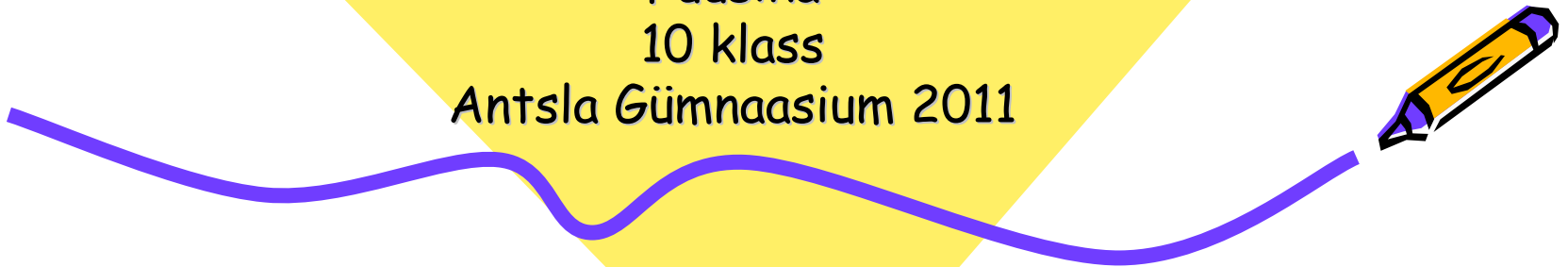


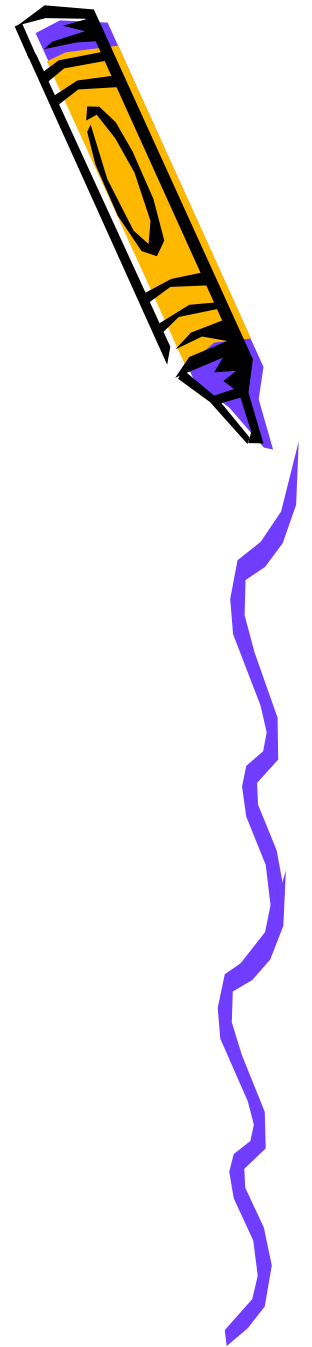
Kiirus. Keskmine kiirus.  
Füüsika seeriaülesanded I osa  
lk 12-13

Füüsika  
10 klass  
Antsla Gümnaasium 2011



# Kodus

- Lahenda see variant, mitmes oled klassi nimekirjas.



Küürus. Keskmine kiirus lk 12-13

$\Delta v$  - kiiruse jaotise väärtus

$\Delta t$  - aja telje jaotise väärtus

3.)  $v_A$  - kiirus kiiruseval liikumisel

$$v_A = 2 \cdot \Delta v$$

4.)  $v_B$  - kiiruseva liikumise lõppkiirus

$$v_B = 6 \cdot \Delta v$$

5)  $t_{AB}$  - aeg häänenaval liikumisel

$$t_{AB} = 2 \cdot \Delta t$$

6)  $v_k$  - keskmine kiirus

$$v_k = \frac{v_0 + v}{2}$$

7) joonisele

8)  $\Delta_{AB}$  - läbitud beepingus

$$U_{AB} = \frac{\Delta_{AB}}{t_{AB}} \Rightarrow \Delta_{AB} = U_{AB} t_{AB}$$

9)  $S_{OABF}$  - traputsi  $OABF$  pindala

$$S_{OABF} = \frac{(U_A + U_B)}{2} \cdot t$$

10)  $U_{BC}$  - ühtlase liikumise kiirus

$$U_{BC} = 6 \cdot \Delta U$$

11)  $t_{BC}$  -aeg ühtlasel liikumisel

$$t_{BC} = 5 \Delta t$$

12)  $s_{BC}$  - ühtlasel liikumisel läbitud teepikkus.

$$s_{BC} = v_{BC} \cdot t_{BC}$$

13)  $S_{BCGF}$  - ristküliku  $BCGF$  pindala

$$S_{BCGF} = v_{BC} \cdot t_{BC}$$

14)  $v_c$  - aeglustava liikumise algkiirus

$$v_c = 6 \cdot \Delta v$$

15)  $v_0$  - aeglustava liikumise lõppkiirus

$$v_0 = 0 \text{ m/s}$$

18)  $v_k$  - keskmine kiirus aegruutvaal  
lühumisel

$$v_k = \frac{v_c + v_D}{2}$$

17) joonisele

16)  $t_{cp}$  - aeg aegruutvaal lühumisel

$$t_{cp} = l \cdot A \cdot t$$

19)  $s_{cd}$  - aegruutvaal lühumisel läbitud  
teepikkus

$$s_{cd} = v_{cp} \cdot t_{cp}$$



20)  $S_{CDE}$  - kolmnurga  $CDE$  pindala

$$S_{CDE} = \frac{v_{CD} \cdot h_{CD}}{2}$$

21)  $\Delta_K$  - kogu läbitud teepikkus

$$\Delta_K = \Delta_{AB} + \Delta_{BC} + \Delta_{CD}$$

22)  $t_K$  - kogu läbitud aeg

$$t_K = t_{AB} + t_{BC} + t_{CD}$$

23)  $v_K$  - kogu liikumise keskmine kiirus

$$v_K = \frac{\Delta_K}{t_K}$$

Täna tähelepanu eest!!!  
Edukat lahendamist!!!😊😊😊

