

Správné odpovědi označte zakroužkováním. Čtěte pozorně otázky i odpovědi. Na každou otázku je pouze 1 odpověď správná. Nesprávné odpovědi se neodečítají. Způsob hodnocení Vám ozřejmí učitel a je i uvedeno dole na tomto listu.

1. Základní jednotka délky je

- a/ 1 mm
- b/ 1 m
- c/ 1 cm

(1 bod)

2. Cyklista ujel 10 km za půl hodiny. Běžec uběhl 4 km za 20 minut. Kdo měl větší průměrnou rychlost?

- a/ chodec
- b/ cyklista
- c/ oba měli stejnou průměrnou rychlost

(3 body)

3. Rychlost pohybu v vypočteme podle vzorce

a/ $v = \frac{t}{s}$

b/ $v = s \cdot t$

c/ $v = \frac{s}{t}$

(2 body)

4. Automobil ujel nejprve 30 km za 30 minut a pak 60 km za půl hodiny. Jaká byla jeho průměrná rychlost na celkové dráze?

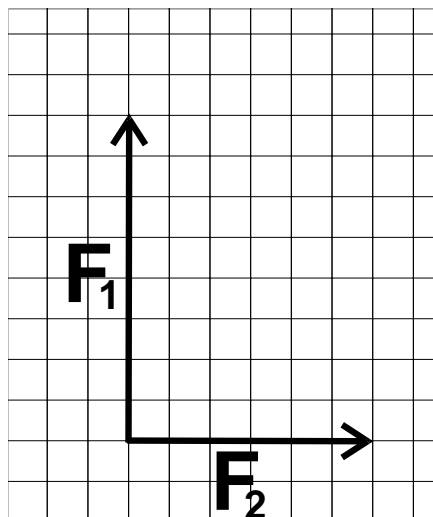
a/ $45 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

b/ $120 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

c/ $90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

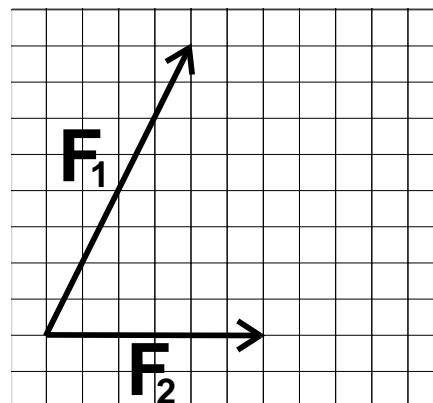
(3 body)

5. Podle pravítka zakresli obyčejnou tužkou výslednici sil:



(3 body)

6. Podle pravítka zakresli obyčejnou tužkou výslednici sil:



(3 body)

7. Základní jednotka síly je

- a/ 1 F
- b/ 1 N
- c/ 1 kg/s

(1 bod)

Datum:

Jméno a příjmení:

Třída:

Podpis: