

Jméno:

Třída:.....

Fyzika 7. ročník

od 18. 1. do 22. 1.

7. B V. Klimková, 7.A, 7.C M. Zimmermannová

Skládání sil stejného směru početně a graficky

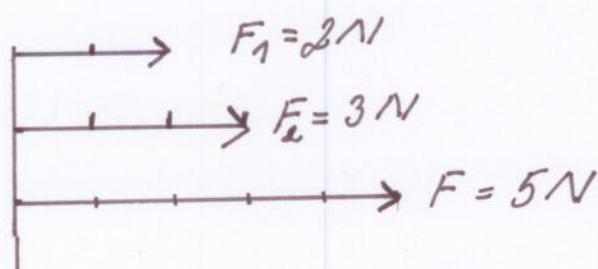
1N je stejný jako 1cm

Vzor

$$F_1 = 2 \text{ N} \quad F = F_1 + F_2$$

$$F_2 = 3 \text{ N} \quad F = 2 + 3$$

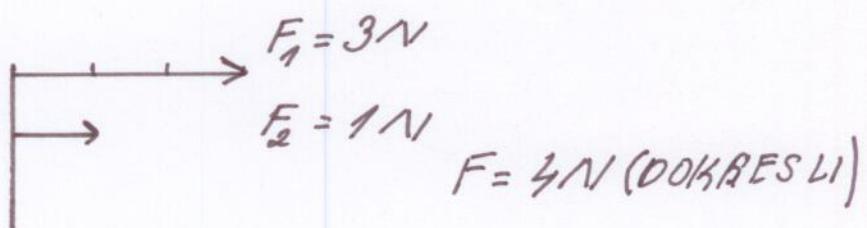
$$F = ? \text{ N} \quad F = 5 \text{ N}$$



$$F_1 = 3 \text{ N} \quad F = F_1 + F_2$$

$$F_2 = 1 \text{ N} \quad F = 3 + \dots$$

$$F = ? \text{ N} \quad F = \dots \text{ N}$$



$$F_1 = 2 \text{ N} \quad F = F_1 + F_2$$

$$F_2 = 1 \text{ N} \quad F = \dots + \dots$$

$$F = ? \text{ N} \quad F = \dots \text{ N}$$

$$F_1 = 4 \text{ N} \quad F = F_1 + F_2$$

$$F_2 = 2 \text{ N} \quad F = \dots + \dots$$

$$F = ? \text{ N} \quad F = \dots \text{ N}$$

$$F_1 = 2 \text{ N} \quad F = F_1 + F_2$$

$$F_2 = 5 \text{ N} \quad F = \dots + \dots$$

$$F = ? \text{ N} \quad F = \dots \text{ N}$$

Jméno:

Třída:.....

$$F_1 = 5 \text{ N} \quad F = \dots + \dots$$

$$\underline{F_2 = 1 \text{ N}} \quad F = \dots + \dots$$

$$F = ? \text{ N} \quad F = \dots \text{ N}$$

$$F_1 = 6 \text{ N} \quad F = \dots + \dots$$

$$\underline{F_2 = 2 \text{ N}} \quad F = \dots + \dots$$

$$F = ? \text{ N} \quad F = \dots \text{ N}$$

Skládání sil opačného směru

Učebnice str. 52

Doplň věty podle učebnice a dokresli do obrázku síly .

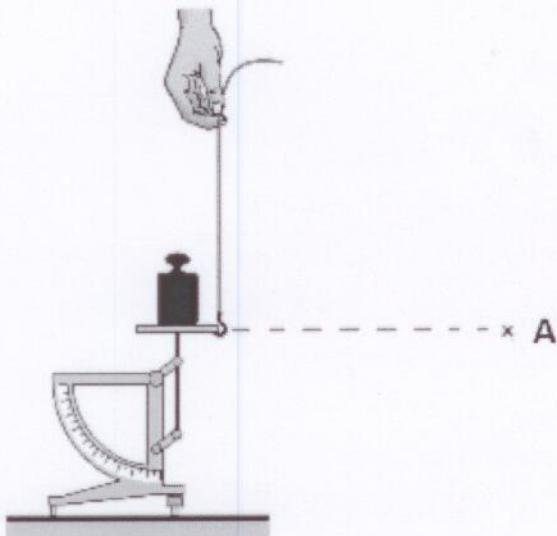
Závaží působí na misku svisle dolů silou o velikosti Potom misku se závažím upevníme k pružině siloměru a táhneme svisle vzhůru silou o velikosti Na stupnici sklonných vah naměříme sílu o velikosti jen

.....

$$F = \dots - \dots$$

$$F = 5 - 3$$

$$F = 2 \text{ N}$$



Opiš žlutý rámeček str. 53.....

.....