

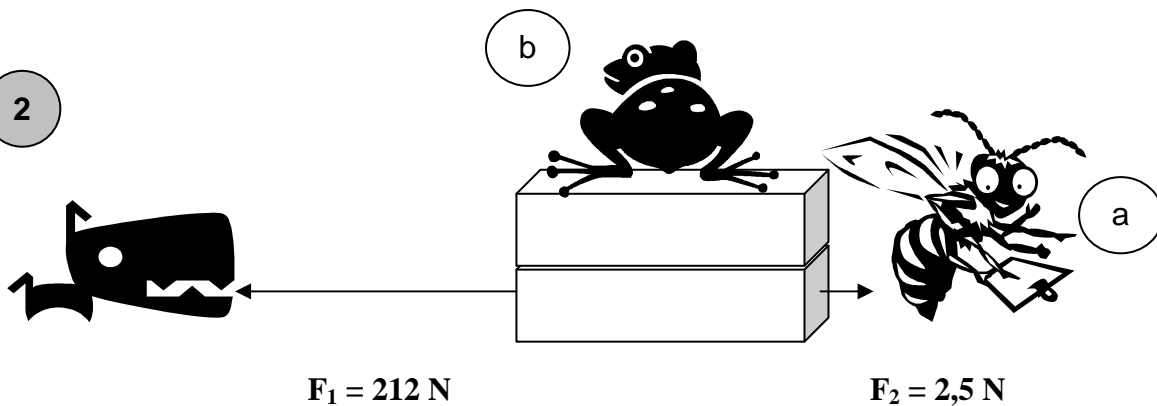
Zvířátka mají následující hmotnost:

kohout: 2,6 kg
kočka: 4 kg

pes: 5,2 kg
osel: 112 kg

- 1) Převed' hmotnosti na gravitační sílu.
- 2) Na které zvířátko působí největší síla ve srovnání s jeho hmotností?
- 3) Znázorni do obrázku a urči velikost celkové gravitační síly F_g .

2



Hmotnost jednoho kvádru je 300 g.

a) Kolik včel bude muset přiletět na pomoc aby překonaly psa ?

postup:

b) Jakou nejmenší hmotnost musí mít žába aby s ní pes nepohnul?

postup:

3

Skládání sil.

Doplň do obrázků výslednice skládání všech sil.

Dopiš také velikosti výslednic, když platí, že $1 \text{ cm} = 10 \text{ N}$.

