

Zopakuj si řešení úloh na rychlost, tlak, řešení s dotazy posílej na můj školní email, pokud budeš mít problém, použij **návodné** úlohy na podpoře výuky, nezapomeň na doplnění zápisů Jednoduché stroje,

kladka, páka a zapsat řešené úlohy na páku, na podpoře výuky se objeví řešení tohoto listu, ale prosím **nejprve o odeslání** na školní email či osobní zejdlikovazdena@seznam.cz termín pátek 20.3. poté dám řešení, kdo pošle vyplněný list, budu zohledňovat u klasifikace, opravím a **dovysvětlím**, pokud bude třeba, **klidně pište i konkrétní dotazy**

zopakujte si i **zákony** ať je nezapomenete

můžete navíc počítat i řešené úlohy z mé podpory ať na tlak či páku

1 Jakou rychlostí jede auto, urazí-li vzdálenost 15 km za 24 min ?

Návod k řešení:

Dráha ... s =

Čas ..t =

Nezapomeň převést jednotky min na h : 60

Vzorec: $v =$

Výpočet:

2.

Traktor má hmotnost 10 t. Styková plocha pásů je 200 dm². Jaký tlak způsobí ?

hmotnost.... m =

síla F =

obsah plochy pásů S =

Vzorec tlak p =

Výpočet p =

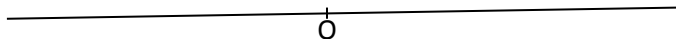
3. Houpačku tvoří prkno o délce 3m, podepřené uprostřed. Na jednom konci sedí chlapec o hmotnosti 20 kg. Jakou hmotnost má chlapec, který se usadil 0,6 m od osy otáčení ?

Nákres: _____

Doplň vzdálenosti a působící síly

Vypočti podle $F_1 \cdot a_1 = F_2 \cdot a_2$

4. Na prkně dlouhém 4 m podepřené uprostřed na jednom konci sedí chlapec o hmotnosti 36 kg . Jak daleko od osy otáčení si musí sednout chlapec o hmotnosti 48 kg, aby nastala rovnováha ?



veličina	značka	Jednotka základní	vzorec	převod
hustota				
objem				
hmotnost				
dráha				
rychlost				
čas				
tlak				

Tabulku vyplň z paměti, pokud nebudeš vědět na podpoře výuky je přehled veličin v odkazu fyzika 8