

Fyzika 8. A

Úkol č. 3

ze dne: 23. 3. 2020

učitel: Jana Bardoňová

termín odevzdání: pondělí 30. 3. 2020

vypracované úkoly prosím posílejte na mail: bardonova.jana@gmail.com

Na tento mail se prosím obračejte i s případnými dotazy

1. Zakresli sílu $F = 3\text{N}$ s působištěm v bodě A, kolmou na směr gravitační síly, orientovanou na východ. $1\text{N} = 1\text{cm}$

X A

2. Traktor táhne přívěs stálou silou $14,5\text{ kN}$ při stálé rychlosti $5,2\text{ km/h}$. Jaký výkon musí k tomu vyvinout motor traktoru?
3. Auto má výkon 50 kW . Za jak dlouhou dobu vystoupá o 1 km ? Jakou práci při tom vykoná? Hmotnost automobilu s cestujícími je $1\,500\text{ kg}$?