**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 obracejte i s případnými dotazy

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

X A

1. Traktor táhne přívěs stálou silou 14,5 kN při stálé rychlosti 5,2 km/h. Jaký výkon musí k tomu vyvinout motor traktoru?
2. 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 kg?