PŘÍKLADY – PRÁCE, VÝKON

1. Pepa musí zvedat batoh silou 58 N. Jak velkou práci vykoná, jestliže ho zvedne ze země na lavici ve výšce 1 m?

Pepa vykoná práci J.

2. Určete práci, kterou vykoná při tažení psí spřežení. K tažení saní je nutná síla 250 N, psi potáhnou saně rychlostí 10 km/h dvě hodiny. Postroje psího spřežení jsou k saním zapojeny vodorovně. Zaokrouhli na celé číslo.

Vykonaná práce je MJ.

3. Jakou práci vykoná motor výtahu, jestliže zdvihá prázdný výtah o hmotnosti 250 kg do výšky 20 m?.

Motor výtahu vykoná práci kJ.

4. Rozhodněte, zda se v následujících případech koná práce. Pokud se práce koná napiš „Ano“. Pokud se práce nekoná piš „Ne“

- Po podlaze tlačíme skříň
- Držíme kýbl plný vody
- Roztáčí se kotouč cirkulárky
- Automobil zrychluje

Nyní potřebuješ získat další písmenko

1. Sečti všechny výsledky
2. Udělej ciferný součet
3. Přičti šestku
4. Najdi v abecedě správné písmenko

LIVEWORKSHEETS