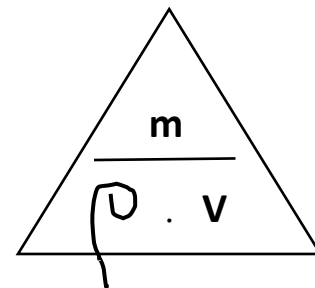


F6 **Pracovní list – fyzikální úlohy** (výpočet hustoty, hmotnosti, objemu tělesa) Příjmení: \_\_\_\_\_

- úlohy vyřešit, vložit do MS Teams **do pátku 21.5.2021 do 15 hodin**

- 1) a) Vypočítej hustotu látky, z které je těleso o objemu  $0,04 \text{ m}^3$  a o hmotnosti  $96 \text{ kg}$ . b) O jakou látku se jedná? (Vyhledej ve vytištěné tabulce hustot látek.) /ODPOVĚĎ/

zápis pomocí značek fyzikálních veličin:



- 2) Vypočítej hustotu dubového dřeva, jestliže těleso z tohoto dřeva vyrobené má hmotnost  $210 \text{ g}$  a objem  $300 \text{ cm}^3$ . /ODPOVĚĎ/

zápis pomocí značek fyzikálních veličin:

- 3) Vypočítej hmotnost tělesa z parafínu, je-li jeho objem  $0,06 \text{ m}^3$ . /ODPOVĚĎ/

zápis pomocí značek fyzikálních veličin:

- 4) Vypočítej objem tělesa ze stříbra, je-li jeho hmotnost  $4725 \text{ g}$ . /ODPOVĚĎ/

zápis pomocí značek fyzikálních veličin: