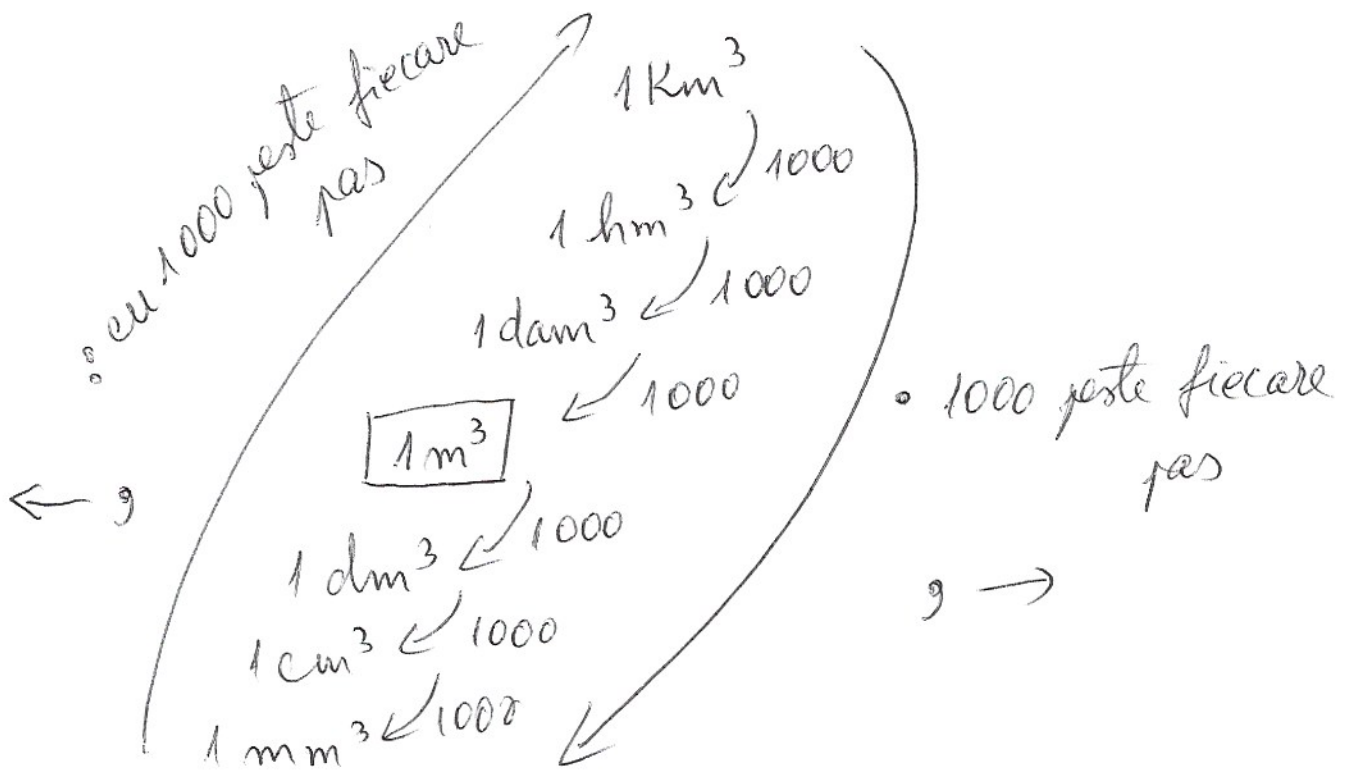


UNITATI DE MĂSURĂ PENTRU VOLUM

Volumul este mărimea care măsoară locul ocupat de un corp în spațiu.

Volumul se not. cu V , iar unitatea de măsură pentru volum este 1 m^3 , care reprezintă volumul unui cub cu latura de 1 m .

Pentru volume mai mari sau mai mici se folosesc multiplii și submultiplii m^3 , care cresc și descresc din 1000 în 1000 .



EXERCITII:

1. Transformati în m^3 :

a) $72 \text{ dam}^3 = 72 \cdot 1000 \text{ m}^3 = 72\,000 \text{ m}^3$

b) $0,02 \text{ hm}^3 = 0,02 \cdot 1\,000\,000 \text{ m}^3 = 20\,000 \text{ m}^3$

c) $0,0007 \text{ Km}^3 = 0,0007 \cdot 1\,000\,000\,000 \text{ m}^3 = 700\,000 \text{ m}^3$

d) $4200 \text{ dm}^3 = (4200 : 1000) \text{ m}^3 = 4,2 \text{ m}^3$

e) $43\,200 \text{ cm}^3 = (43\,200 : 1\,000\,000) \text{ m}^3 = 0,0432 \text{ m}^3$

f) $24\,000\,000 \text{ mm}^3 = (24\,000\,000 : 1\,000\,000\,000) \text{ m}^3 =$
 $= 0,024 \text{ m}^3$

2. Calculati:

a) $259 \text{ hm}^3 + 2,53 \text{ Km}^3 + 2400 \text{ dam}^3 = ? \text{ dam}^3$

$$(259 \cdot 1\,000\,000) \text{ dam}^3 + (2,53 \cdot 1\,000\,000) \text{ dam}^3 + 2400 \text{ dam}^3 =$$
$$= (259\,000 + 2530\,000 + 2400) \text{ dam}^3 = 2\,791\,400 \text{ dam}^3$$

b) $396\,000 \text{ mm}^3 + 0,056 \text{ dm}^3 - 52 \text{ cm}^3 = ? \text{ cm}^3$

$$(396\,000 : 1000) \text{ cm}^3 + (0,056 \cdot 1000) \text{ cm}^3 - 52 \text{ cm}^3 =$$
$$= (396 + 56 - 52) \text{ cm}^3 = 400 \text{ cm}^3$$

TEMA cul. pag 185 / 1, 2, 3, 7.