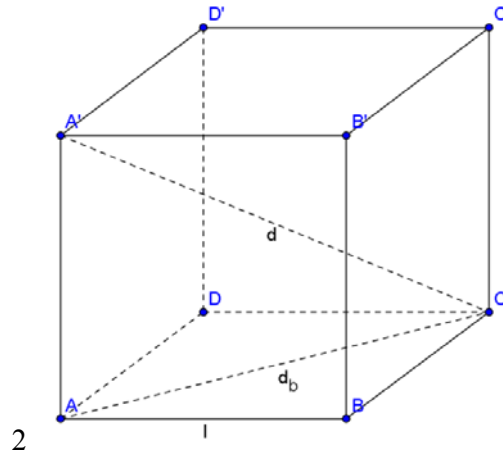


CUBUL



Elementele cubului:

ABCD- pătrat (baza cubului)

$[AB] = [BC] = [CD] = [AD] = [A'B'] = [B'C'] = [C'D'] = [A'D'] = [AA'] = [BB'] = [CC'] = [DD']$ (muchiile cubului) (not. cu l)

$[AC]$ - diagonala bazei (not. cu d_b)

$[A'C']$ - diagonal cubului (not. cu d)

Formulele cubului:

Aria bazei: $A_b = l^2$; Aria laterală: $A_l = 4l^2$; $P_b = 4l$; $A_t = 6l^2$; Volumul: $V = l^3$

Relații utile în cub:

$$d_b = l\sqrt{2}; \quad d = l\sqrt{3}; \quad d^2 = l^2 + d_b^2$$