

Zadaci za vježbu

1. Što oplošje podrazumijeva?
2. Kako glasi općenita formula za oplošje prizme?
3. Što volumen bilo kojeg tijela podrazumijeva?
3. Kako glasi formula za volumen prizme?
4. Izračunaj oplošje prizme kojoj je površina baze B i površina pobočja P .
 - a. $B = 8 \text{ dm}^2, P = 40 \text{ cm}^2$
 - b. $B = 8 \text{ cm}^2, P = 40 \text{ cm}^2$
5. Izračunaj površinu pobočja prizme kojoj je poznato O oplošje i B površina baze.
 - a. $O = 28 \text{ dm}^2, B = 800 \text{ cm}^2$
 - b. $O = 4 \text{ dm}^2, B = 0.01 \text{ m}^2$
6. Odredi obujam prizme za zadanu bazu B i duljinu visine h .
 - a. $B = 8 \text{ cm}^2, h = 3 \text{ cm}$
 - b. $B = 12 \text{ dm}^2, h = 5 \text{ dm}$
7. Izračunaj površinu baze piramide kojoj je duljina visine 10 cm, a volumen:
 - a. $V = 35 \text{ cm}^2$
 - b. $V = 500 \text{ mm}^2$