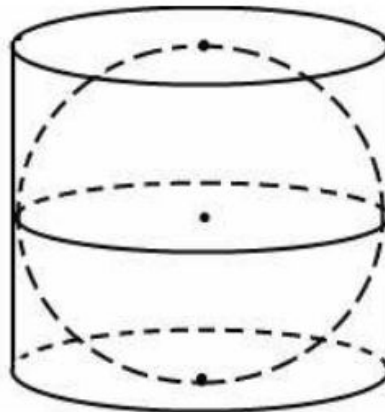


8 Шар вписан в цилиндр объемом 42. Найдите объем шара.



$$h \cdot \pi R^2 = 42$$

$$h = 2R$$

$$2\pi R^3 = 42$$

$$R^3 = 21/\pi$$

$$R = (21/\pi)^{1/3}$$

$$V = \frac{4}{3} \pi R^3 =$$

$$= 28$$

