

Egy négyzet alapú, hasáb alakú edény alapterülete  $4,5 \text{ dm}^2$ , benne  $2 \text{ cm}$  magasan áll a víz. Ebbe az edénybe egy  $0,5 \text{ kg/dm}^3$  sűrűségű,  $4 \text{ kg}$  tömegű fakockát helyezünk, gondoskodva arról, hogy az alaplappja vízszintes maradjon. Milyen vastag víréteg marad a kocka alatt?