

Egy egységnyi élű kocka alakú zárt üvegedény alaplappja  $ABCD$ , oldalélei  $AA_1$ ,  $BB_1$ ,  $CC_1$  és  $DD_1$ . Az edényben a magasság  $2/3$  részéig víz van, fölötte levegő. Úgy állítjuk be az edényt, hogy az  $AC_1$  testátló függőleges legyen (A lent). Mely élek mely pontjaiban lesz így törése a vízfelszín-idomnak? (A kérdéses pontok helyzetét az általuk létesített szakaszok két tizedesre kerekített közelítő értékével adjuk meg.)