

Egy egységnyi élű kocka alakú zárt üvegedény alaplapja $ABCD$, 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.)