

Az 1960. évi Eötvös-verseny 3. feladatában az volt a kérdés, hogy a Csendes óceán felett 20 km magasan repülő megfigyelő a feje felett levő Holdat a tengerben milyen méretarányban megváltozva látja tükröződni. Megengedhető-e, hogy kis görbületére való tekintettel a tenger felszínét síktükörnek vegyük?