

Vasúti töltés melletti árok vizében tükröződik a másik oldalon álló táviróoszlop. Milyen sebességűnek látjuk a tükörcép csúcsát a 20 m/s sebességű vonat ablakából nézve, ha a táviróoszlop csúcsa 5 m, a megfigyelő szeme 3 m magasságban van a víz szintjétől, az oszlop és a megfigyelő talppontjának távolsága 12 m?