

Egy digitális fényképezőgép téglalap alakú szenzorának mérete: $23,5 \text{ mm} \times 15,6 \text{ mm}$, és ez a szenzor 6045×4003 képpontot képes rögzíteni. Oldalról, 20 méter távolságból lefényképezünk a géppel egy 40 km/h sebességgel haladó motorcsónakot.

Mekkorának válasszuk a 35 mm gyújtótávolságú objektívvel felszerelt fényképezőgép expozíciós idejét, ha nem szeretnénk, hogy a motorcsónak képe „bemozduljon” (életlenné váljon)?