

Hogyan változik meg egy tükörrre merőlegesen beeső fény hullámhossza, ha a tükör  $v$  sebességgel mozog a rá eső fényvel azonos irányban?

a)  $v = 150 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ ;

b)  $v = 150\,000 \frac{\text{km}}{\text{s}}$ .