

$G = 150$ kp súlyú csónak $v = 3$ m/sec sebességgel halad. Egy 60 kp súlyú ember menetirányban, a csónakhoz képest 6 m/sec vízszintes sebességgel a vízbe veti magát.

1. Mekkora lesz a csónak sebessége?
2. Mekkora munkát végzett az ember önmaga felgyorsítására?
3. Oldjuk meg a feladatot a csónak eredeti sebességével mozgó koordináta-rendszerben is! Értelmezzük a munkára kapott eredményeket!