

Az aszfaltvágó másodpercenként n ütést mér az aszfaltra. Milyen időközönként hallja az ütéseket az a megfigyelő, aki v sebességgel távolodik a kalapáctól? Hány ütést hall másodpercenként? (Legyen $n = 15$, $v = 22,2 \text{ m/s}^{-1}$, a hang terjedési sebessége $c = 333 \text{ m/s}^{-1}$.)