

Az aszfaltvágó másodpercenként  $n$  ütést mér az aszfalra. 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  $c = 333 \text{ m/s}^{-1}$ .)