

A motorok teljesítménye:

$$N = 3500 \text{ LE} = 3500 \cdot 75 \text{ mkp/sec.}$$

Ennek csak a $2/3$ -át nyújtják, tehát a valódi teljesítmény:

$$N' = \frac{3500 \cdot 75 \cdot 2}{3} \text{ mkp/sec} = 3500 \cdot 50 \text{ mkp/sec,}$$

így a húzóerő

$$P = N'/v = \frac{3500 \cdot 50 \text{ mkp/sec}}{\frac{450}{3,6} \text{ m/s}} = 1400 \text{ kp.}$$

Kugler Sándor (Bp., Radnóti M. gyak. ált. isk. 8. o. t.)