

A 20 LE-s motor 1 óra alatt

$1500 \text{ mkp/sec} \cdot 3600 \text{ sec} = 5\,400\,000 \text{ mkp}$ munkát végez. A 3,8 kg benzin elégetésekor $3,8 \cdot 10\,000 \text{ kcal} = 38\,000 \text{ kcal}$ hő szabadul fel, ennek árán $38\,000 \cdot 427 \text{ mkp} = 16\,226\,000 \text{ mkp}$ munkát nyerünk. Tehát a Trabant motor hatásfoka

$$\frac{5\,400\,000}{16\,226\,000} \approx 0,33 = 33\%.$$

Priskin Éva (Csorvás, Belterületi ált. isk. VIII. o. t.)