

Pflichtaufgaben

1 Lsg.: $t_5 = 12,9\text{s}$

2 Lsg.: $a = 1,9 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \approx 0,2g$

3 Lsg.: $P = 1880\text{kW} = 2555 \text{PS}$

4 Lsg.: $P = 34,7\text{kW} = 47,2\text{PS}$

Ergänzende Aufgaben als zusätzliche Gelegenheit zur Übung und Vertiefung

5 Lsg.: $P_s \approx \underline{\underline{6,3\text{kW} \approx 8,6\text{PS}}}$

$t_1 = 0,23\text{s}$

6 Lsg.: $m = 1781\text{kg}$