

Facit Demonstrationsuppgifter Prestanda

1. 460 ft/min
77,5 KIAS
2. 12,5 min
15-4 = 11 liter
18 nm okorrigerat – $(12,5/60)*30 = 6,25$ – 18-6,25 = 11,75
3. 197,5 ft/min
90 KIAS
4. $30*0,86 = 26$ min
 $(30-4)*0,86 = 22$ liter
 $49*0,86 = 42$ nm okorrigerat – $(26/60)*30 = 13$ – 42-13 = 29 nm
5. a) 2540 rpm
b) 35 l/h
c) 111 kt
6. a) $(63+59)/2 = 61\%$
b) $(28+26)/2 = 27$ l/h
c) 104,5 kt
7. $6,4+0,75 = 7,15$ h = 7h 9min
8. 12-4 = 8 min
 $27,5-8,5 = 19$ nm okorrigerat – $(8/60)*30 = 4$ – 19+4 = 23 nm
6-2 = 4 liter
9. 13 nm okorrigerat
80 KIAS = 85 KTAS på 4000 ft
 $t = s/v = 13/85 = 0,152941$ h
 $s = t*v = 0,152941*(85+30) = 17,6$ nm
10. b) motv: 3; sidv: 9
11. $600/1,2 = 500$ m
Jag får det till 1080 kg.
b) 1100 kg.