

Elektriciteit

9. $17,85 + 3200 \cdot (0,0635 + 0,0832) - 230,86 = 256,43$ euro.

10. Budget en Standaard:

$$0,0814 x = 17,85 + 0,0635 x \quad x = \frac{17,85}{0,0179} = 997,2$$

Dus tot en met 997 kWh is Budget het voordeligst.

Standaard en Plus:

$$17,85 + 0,0635 x = 35,70 + 0,0602 x \quad x = \frac{17,85}{0,0033} = 5409,1$$

Dus van 998 tot en met 5409 kWh is Standaard het voordeligst, daarboven Plus.

11. $0,0419 x + 0,0749 (3500 - x) = 222,25$

$$0,033 x = 39,9 \quad \rightarrow \quad x = 1209,1$$

Dus ten minste 1210 kWh volgens het laagtarief te gebruiken.