

S181

4303a)

$$S_n = a_1 \frac{(k^n - 1)}{k - 1}$$

$$= 350 \frac{(k^{10} - 1)}{1,07 - 1}$$

$$= 350 \frac{(1,07^{10} - 1)}{0,07}$$

$$= 4835,77$$

$$= 4836 \text{ KJ}$$

4303b