

LÖSUNGEN VII-KAPITEL "ENERGIE"

3

S. 126	1.1.	3513.60	
	1.2	24595.20	
	1.3	1159488.-	
	3.1	1206 kWh	→ 217.10

AB 9/1	VERBRAUCH kWh	BETRAG
	2385	453.15
	2388	- 214.90
	:	:
5%		39.40
	880.-	167.20
	34.-	3.05
5°		10.45
<u>Total</u>		297.15

→ TEXTE KORRIKIERE ICH!

S. 117	1.1	5-Zi	832.10
		4-Zi	665.65
		3-Zi	499.25
	1.2	5-Zi	844.25
		4-Zi	666.65
		3-Zi	487.05

S. 118 3.1 10^{12} J 10^6 t
 1000 m 100 l
 10^9 Wh 1 Dekade

4.1 $16.61 \text{ t} \approx 0,710 \text{ Tj}$
 (Dreisatz!)

$710 \text{ GJ} = 710'000 \text{ MJ}$
 $= 710'000'000 \text{ kJ} = 710'000'000'000 \text{ J}$

5. $19'500 \text{ m}^3 \approx 0,709 \text{ Tj}$
 (3-Satz!)

5.1 $16'600 \text{ kg}$

5.2 $197'000 \text{ kWh}$

5.3 24.2 t

5.4 80.6 m^3

S. 119 1.1 6250 kJ

1.2 $96,15 \text{ kJ/m}$

2. 488 kJ (3-Satz)

4. Sitzen 2358 kJ

 Gehen 3458 kJ

 Schlafen 2344 kJ

 TOTAL 8160 kJ

+ VELO $2464 \text{ kJ} / 4375 \text{ kJ} / 6832 \text{ kJ}$

S. 120 5 Zwischenergebnisse...

 TOTAL 11025 kJ

 (→ 9h Sitzen)

S. 120 5. ...entspricht 4,5 Tafeln Schokolade

S. 122 1.1. 138,75 l

1.2. $\frac{1}{3}$ von 139 l \cong 46 l

1.3. 2,5 l / 100 km

3.1 \sim 252'000 LKW

3.2 2'646 km

3.3 10,6 LKW Kolonnen

3.4 168'000

S. 123 4.1 3465 l

Verlust: 2310 l \cong 0,074 Tj

4.2 0,074 Tj \cong 1,7 t Heizöl