

EF Ph G1 2015/16

*Elektrizität (Spannung (V),  
Stromstärke (A), Widerstand ( $\Omega$ ))*

*potentielle, kinetische,  
Spannenergie*

*Reibung/Wärme*

**Energie**

*chemische*

*Umwandlungen*

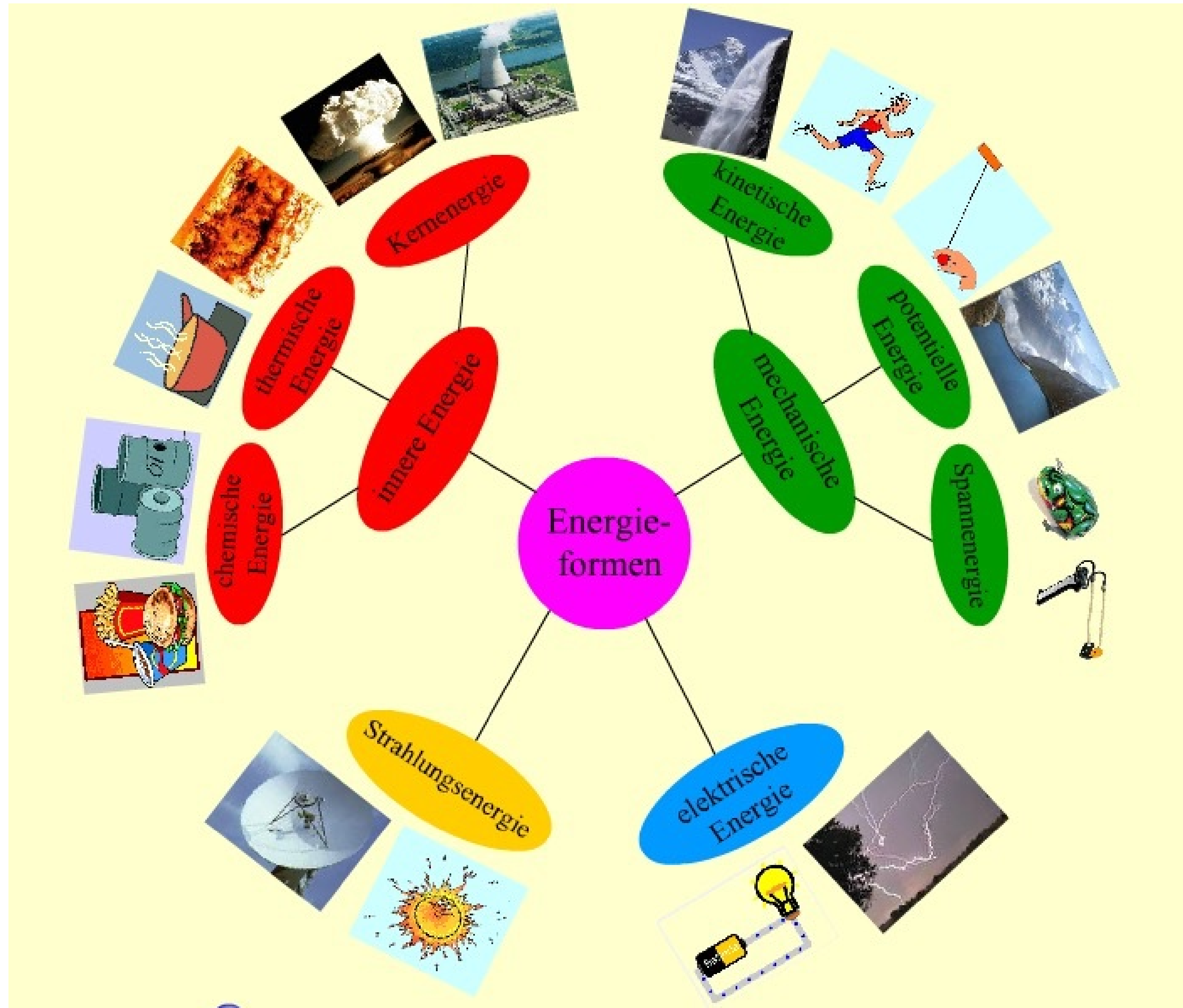
*erneuerbare*

*Antrieb*

*Joule, Kalorie,  $1 \text{ kWh} = 1000 \cdot 3600 \text{ Ws} = 3,6 \text{ Mio J}$*

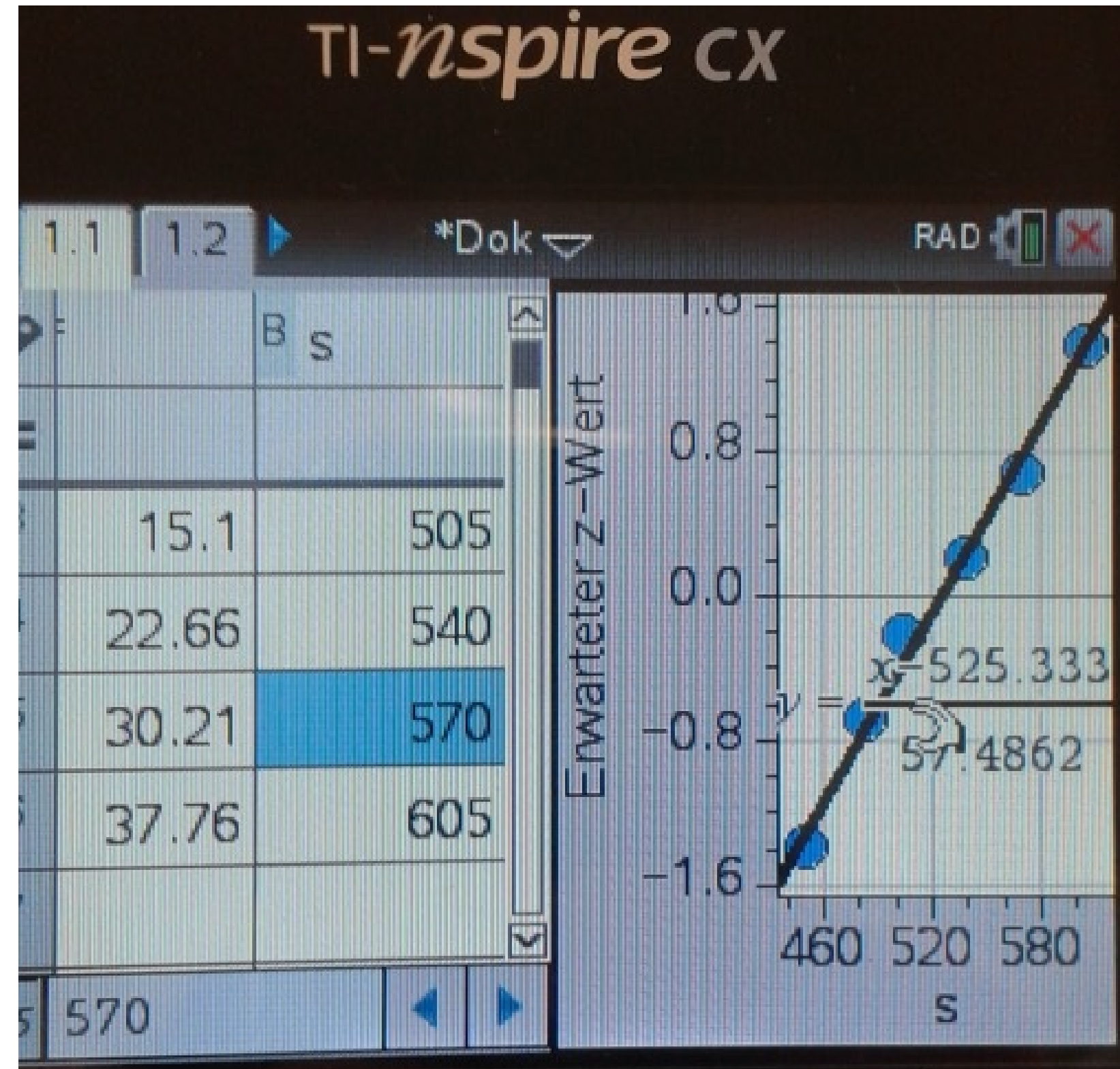
*Energie kann nicht erzeugt und nicht vernichtet*

*("verbraucht") werden! **Energieerhaltungssatz***



## Wdh. Energie:

- S.92 linke Spalte lesen, Energieformeln abschreiben
- SE: Hooksches Gesetz überprüfen (s. S. 10)
- S.71, A2-5a



=> Hooksches Gesetz bestätigt:  $F \sim s$

$$F = D \cdot s$$