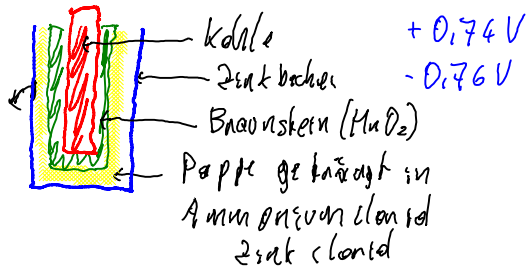


Primärelement

chemische Energie $\Rightarrow$ elektrische Energie
nicht wieder aufladbar!

Zink-Kohle



$$1.5V$$

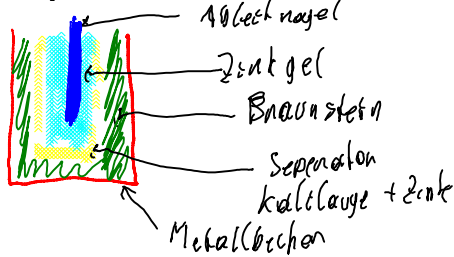
$$150 \frac{Wh}{dm^3}$$

billig
schwermetall frei

$$70 \frac{Wh}{kg}$$

nicht zum Aufladen
geringe Energiedichte

Zink-Mangan / Alkali-Mangan



$$1.5V$$

$$300 \frac{Wh}{dm^3}$$

auslaufsfähiger
höhere Energiedichte

$$100 \frac{Wh}{kg}$$

teuer

Zink-Silberoxid

$$1.55V$$

$$430 \frac{Wh}{dm^3}$$

keine Quecksilber
Doppelt-Selbstentladung
 $\downarrow \Omega$

$$190 \frac{Wh}{kg}$$

teuer

Zink-Luft

$$1.45V$$

$$1600 \frac{Wh}{dm^3}$$

größte Energiedichte
 $\downarrow \Omega$

$$300 \frac{Wh}{kg}$$

Oxydant

Lithium-Zelle

$$3.0-3.6V$$

$$800 \frac{Wh}{dm^3}$$

Langzeit
Spannungsfest

$$300 \frac{Wh}{kg}$$

$\uparrow \Omega$