

STRAMPELN FÜR STROM

DER FILM

 Schau dir die Sendung noch einmal aufmerksam an und beantworte die folgenden Fragen:

Wie fährt der Elektromotor des Spielzeugautos?

Was passiert, wenn man ein Lämpchen anschließt und den Motor von Hand dreht?

Was ist aus dem Motor geworden?



Was erzeugt ein Tritt in die Pedale, wenn man den Generator mit dem Fahrrad antreibt?

Was geschieht jedes Mal, wenn sich das Rad dreht?

Was geschieht, wenn man stärker und gleichmäßiger tritt?

Wie hängen Drehzahl eines Generators und Stromfluss zusammen?

Welche zwei Geräte wurden im Film problemlos mit dem Fahrrad betrieben?

Wer schafft es, ein Karussell eine Minute lang mit dem Fahrrad zu betreiben?

Was schaffen die Profis?

 Wenn du den Film aufmerksam angeschaut hast, kannst du den folgenden Satz vervollständigen:

Mit genügend _____ lässt sich so viel

_____ erzeugen, dass ein großes _____

in _____ kommt.

TFARKLEKSUM, MORTS, LLESSURAK, GNUWHCS