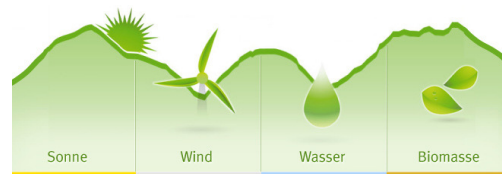


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



D1 SLOT CAR - PISTA CON GENERATORE DI CORRENTE MANUALE

Livello: <input checked="" type="checkbox"/> INF. <input checked="" type="checkbox"/> PRIM <input checked="" type="checkbox"/> SEC1 <input checked="" type="checkbox"/> SEC2	Profilo lavorativo: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Tempo: 15 minuti
--	--	----------------------------

Tema: lavoro; energia e capacità

Materiale: autodromo, 2 auto da corsa, 2 generatori di corrente manuale, amperometro, cronometro

Istruzioni per l'uso:
 Due bambini possono avviare le loro auto da corsa utilizzando la manovella dei generatori e avviare la gara. I tempi dei giri più veloci vengono poi trascritti nelle apposite tabelle.

Per la secondaria di primo grado:
 Fissare la capacità elettrica media di un'auto da corsa durante un intero giro (attraverso l'amperometro) e calcolare l'energia elettrica prodotta.

Per la secondaria di secondo grado:
 Fissare la capacità delle auto da corsa alla massima velocità. Utilizzate poi l'amperometro.

 **Attenzione:** La capacità elettrica in Watt è il prodotto dalla tensione e dalla corrente, cioè $P = U \cdot I$