

Jména:

1 – Elektromobil

Jakou rychlost autíčka dokážeš vyvinout
(dráha za čas/radar)?

Člen skupiny	dráha	čas	rychlost	max. rychlost
	(metr)	(stopky)	(výpočet)	(radar)

2 – Vrtule

Jak rychle dokážeš roztočit vrtule, aby
vyletěla co nejvýš a tudíž se co nejdéle

Člen skupiny	doba letu vrtulky
	(stopky)

3 – Větrná turbína

Jak dlouho udržíš v chodu el. spotřebič
roztočením turbíny pomocí svého

Člen skupiny	blikající diody	autíčko
	(stopky)	(metr)
Společně		
Společně		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

4 – Solární elektrárna -napětí

Zapojení solárních panelů		Napětí (V)
		
		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

5 – Solární elektrárna -proud

Zapojení solárních panelů		Proud (mA)
		
		

6. Světlo v tunelu

Zakreslete optimální zapojení diod



7 - Přečerpávací vodní elektrárna

Jak dlouho jste nabíjeli jednotlivé
kondenzátory?

A(.....F)

.....sekund

B(.....F)

.....sekund

C(.....F)

.....sekund

8 - Větrná elektrárna s elektrickou soustavou	
1 - podařilo se?	(ano/ne)
2 - podařilo se?	(ano/ne)
3 - podařilo se?	(ano/ne)
4 - podařilo se?	(ano/ne)

9 - Vybíjení kondenzátoru do elektromotoru	Délka provázku po zvednutí závaží	Jak se zvedlo závaží?
Kondenzátor 10Fmm
Kondenzátor 25Fmm
Kondenzátor 50Fmm



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

