

2A a) Které zdroje energie jsou obnovitelné?

černé uhlí	✗	piliny	voda	uranová ruda	pelety
sláma	✓	zemní plyn	ropa	hnědé uhlí	dřevo

b) Kolik procent elektrické energie se vyrábí z obnovitelných zdrojů v ČR?

4% 20% 50% 90%

2A a) Kolik energie se Ti podařilo vyrobit za 1 minutu šlapání?

0, 00 _____ kWh

b) Odkud se bere energie vynaložená při šlapání na kole?

1. máme ji v sobě od narození
2. chemickou přeměnou ve svalech
3. z jídla, které sníme
4. přijímáme ji přímo ze sluníčka

c) Které ze spotřebičů by se Ti podařilo při šlapání udržet v provozu?



d) Dal by se tento způsob výroby elektrické energie použít pro provoz celé domácnosti?

Ano. Je to výhodné, protože _____

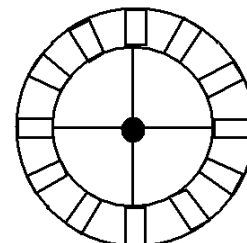
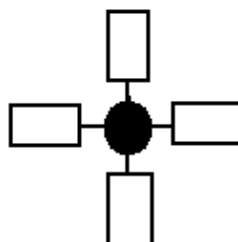
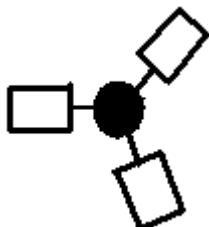
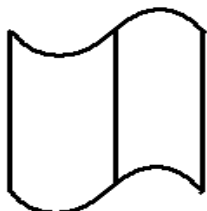
Ne. V žádném případě, protože _____

2A a) Odkud se bere elektřina pohánějící vláček v prostoru 2A?

1. ze zásuvky 2. ze solárního panelu na stole 3. z pohybu vláčku

b) Znáš nějaké další zařízení, které také využívá fotovoltaické napájení?

2A Která z vrtulí se roztočila nejrychleji?

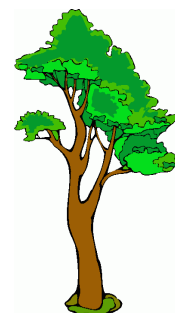


1 **Rozhodněte, o jaký typ biomasy se jedná.**

mokrý biomasa
výroba bioplynu, biopaliva

- bramborová nat'
- dřevní štěpka
- pelety
- hnůj
- sláma
- kal z čističek
- odpad z papíren

suchá biomasa
spalování v elektrárnách a
teplárnách



2 **Odkud pochází většina energie na Zemi?**

Ze _____

(odpověď najdete vyřešením doplňovačky)

1. Jaký projev přírodní elektřiny můžeme pozorovat při bouřce?
2. Jaké zařízení slouží k výrobě mouky a dřívě se pro jeho pohon využívala voda a vítr?
3. Je to černé a topí se tím v kamnech.
4. Co musíme natankovat do auta, aby mohlo jet?
5. Je to sladké, prodává se to v obchodě jako kostky nebo krystal a rostliny to vyrábí při fotosyntéze z vody a oxidu uhličitého.
6. Jakou surovinu získáme pokácením stromu?

1.

	L			
				N
			H	
4.	B			
				K
6.	Ř			