

Co nás všechno zajímalo?

- Kolik stojí kilowat hodina domácnosti a kolik školy?
- Kolik zaplatíme (výpočet spotřeby), když necháme svítit žárovku celou noc?
- Kolik zaplatí škola, když svítí všechny zářivky celé dopoledne v jedné učebně?
- Jaký je rozdíl mezi příkonem a výkonem?
- Jak dopadne srovnání spotřeby rychlovarné konvice a žárovky?
- Jaká je nejšetrnější energie?
- Jaké je nejlepší vytápění domů?
- Jak efektivně větrat a topit?
- Jak funguje tepelné čerpadlo? Je vhodné pro oblasti, kde hodně mrzne?
- Jaká je nejšetrnější a ekologicky nejméně náročné doprava?
- Elektromobilita – jak pokryjeme nerosty výrobu supravodičů? Kam s vysloužilými baterkami elektromobilů? Jak topit v elektroautomobilu?
- Jaký dojezd má elektromobil?
- Jak funguje baterka elektromobilu?
- Jaké jsou nejlepší auta ohledně ekologie?
- Jaký je ekologický dopad jeden člověk x plně obsazené auto?
- Jak funguje plug-in hybrid?
- Je Plzeň, a infrastruktura obecně, připravena na to, že bude mít každá domácnost jeden elektromobil?
- Vyplatí se solární panely?
- Jak si tramvaje předávají na lochotínském kopci při brždění energii?
- Existuje na benzínkách speciální přípojka i na elektromotorku?
- Rozbor toho, proč plzeňská MHD a proč se předělávaly zastávky za křižovatky a jak si tram řídí a koriguje semaforey pro sebe.
- Dá se vytisknout na 3D tiskárně motor? Jaké jsou výhody a nevýhody tisku 3D v této oblasti?
- Jaký je rozdíl mezi technologiemi televizí – plasma, LED, OLED?
- Jaké světelné spektrum vidíme při svitu slunce, při zářivce a jak zářivky škodí očím? Jak se zrak omezí v přitmě, za tmy a jak to ovlivňují zářivky?
- Které barvy vidíme nejvíce? Jaký je význam žluté na železnici?
- Je tištěná elektronika spolehlivá? Kde se hodí a kde ne?
- Může mít elektroniku natištěnou i na dřínách?
- Může jedna dioda svítit více barvami? Jak se to dá zařídit?
- Můžu být elektronika vytištěná i na lidském těle?