

Otázky na březen

1. Uveď nejpoužívanější palivo v našich tepelných elektrárnách, z něhož se hořením uvolňuje energie.
2. Které plyny (oxidy kterých prvků) je třeba odstraňovat ze spalin odcházejících do ovzduší z tepelných elektráren?
3. Jak se jmenuje zařízení k výrobě páry pro pohon parní turbíny v tepelné elektrárně?
4. K čemu slouží v tepelné elektrárně chladicí věže?
5. K výrobě čeho se užívá energosádrovec vznikající jako odpad v tepelných elektrárnách při čistění spalin? Uveď alespoň dva příklady.
6. Jaké palivo se užívá v tepelné elektrárně Dětmarovice? U kterého velkého města se tato elektrárna nachází?
7. Jak se jmenuje největší česká tepelná elektrárna? Ve kterém kraji naší republiky se nachází?
8. Která společnost v našem městě funguje jako malá tepelná elektrárna a zároveň dodává teplo do domácností?
Jak se nazývá zařízení umožňující vyrábět elektřinu a zároveň využívat vznikající teplo?

9. Kdo jsem?

Narodil jsem se ve Velkém Meziříčí. Od dětství jsem se zajímal o techniku a v 10 letech jsem si sestavil svůj první ampérmetr. Navštívil jsem USA, kde jsem své nápady konzultoval s T. A. Edisonem. V Blansku jsem založil první továrnu v Rakousko-Uhersku vyrábějící měřicí přístroje, která jako první dodávala multimetry do parních elektráren. Tato továrna funguje pod názvem Metra dodnes. Během života jsem přihlásil k patentování 850 vynálezů, z nichž většinu jsem úspěšně realizoval.

Jak jsem se jmenoval? Kdy jsem žil?

Zadání otázek lze najít na webových stránkách naší školy www.zsvaclav.cz v sekci „Aktivity školy“ – „Projekty“ – „Putování po českých elektrárnách 2013“.

Pokyny k odevzdání:

- Termín odevzdání řešení – 27. březen 2013 do 13 hodin.
- Řešení odevzdávejte na papíru formátu A5 nebo A4.
- Řešení musí obsahovat jméno, příjmení, třídu a měsíc.

Celkový možný počet bodů: 20