

SLAVNÉ DNY

PŘÍBĚHY, KTERÉ PSALY HISTORII

Pracovní list:

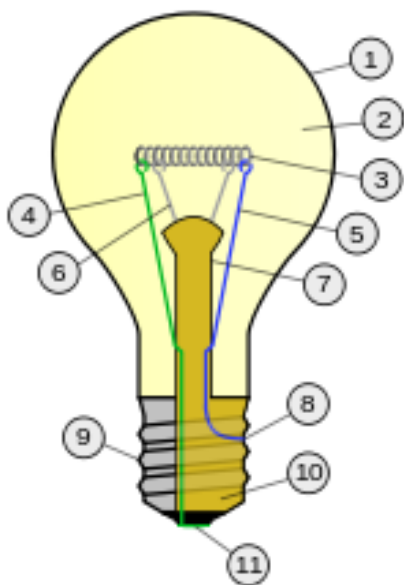
1. Kdo poprvé na počátku 19. století prováděl pokusy se žárovkou?

2. Který vědec se svým týmem provedl tisíce pokusů, než se jim podařilo vyrobit žárovku, která by svítila několik hodin (později tisíce hodin)?

3. Jaké materiály vyzkoušeli použít jako vlákno v žárovce? Uveďte pět příkladů:

4. Jaký materiál byl nakonec nejvhodnější? _____
5. Věděli byste, jaký materiál se pro vlákno žárovky používá dnes? _____
6. O tomto materiálu z matematicko-fyzikálních tabulek zjisti základní informace:
 - a) chemická značka: _____
 - b) teplota tání: _____
 - c) chemická skupina: _____
 - d) tvrdost: _____
7. Které divadlo bylo v Evropě prvně osvětlené žárovkami?

8. Doplňte názvy jednotlivých částí žárovky. K doplnění opět můžeš využít video či text, když budete pozorní.



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/62/Incandescent_light_bulb.svg/170px-Incandescent_light_bulb.svg.png