

Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

Pracovní list

Předmět: Fyzika

Ročník: 8

Opakování vzdělávacího celku: Historie elektřiny – řešení

Přečti si text a odpověz na otázky

1. William Gilbert, 2. zvířata, vítr, voda, parní stroje, 3. první baterii, 4. André-Marie Ampère, 5. Michael Faraday, 6. pohybem

Doplň slova do vět

V druhé polovině 19. století **byly vynalezeny** různé elektrické spotřebiče a **používány** ve výrobě a domácnostech, např. **oblouková lampa** a **tramvaj** (František Křižík), **žárovka**, **elektroměr** a **dynamo** (Thomas Alva Edison), **elektromotor** (Nikola Tesla) nebo **telefon** (Alexander Graham Bell). Elektřina se začala používat k svícení, v **dopravě** k pohonu strojů.

20. století se označuje jako století elektřiny – **elektrifikovala se** města, elektřina byla v každé **domácnosti**. Elektrická energie **se rozváděla** pomocí kabelů, nejprve **se vyráběl** stejnosměrný proud, později **střídavý** proud.

V druhé polovině 20. století byl vynalezen **tranzistor**, který je základem dnešních počítačů a mobilů, a také **televize**, nejprve **černobílá**, později barevná.

Vypracovala: P.Trnčíková