



1. příběh

.....¹ se narodil v rodině kováře 22. září²
 v Newingtonu nedaleko³. Největší věhlas mu získaly
 práce v oblasti elektrotechniky. V roce 1831 učinil svůj největší objev,
 když po letech hledání způsobu přeměny magnetismu v elektřinu
 objevil⁴. Objev mu umožnil sestrojít první dynamo.
 Do fyziky zavedl pojmy elektrické a magnetické a siločáry.

Kódy pro čtyři slova

1 ↑ ↑ ↷ ↑

2 ↑ ↷ ↑ ↷ ↑

3 ↷ ↑ ↑ ↑

4 ↷ ↑ ↑ ↑ ↶ ↑ ↶ ↑ ↑ ↑



1. příběh

Michael Faraday se narodil v rodině kováře 22. září **1791** v Newingtonu nedaleko **Londýna**. Největší věhlas mu získaly práce v oblasti elektrotechniky. V roce 1831 učinil svůj největší objev, když po letech hledání způsobu přeměny magnetismu v elektřinu objevil **elektromagnetickou indukci**. Objev mu umožnil sestrojít první dynamo. Do fyziky zavedl pojmy elektrické a magnetické a siločáry.

Kódy pro čtyři slova





2. příběh

.....¹ se narodil 10. července² srbským rodičům ve vesnici Smiljan blízko města Gospić v kraji Lika, v dnešním³. V roce 1888 učinil objev, že lze vytvořit točivé magnetické pole, jestliže jsou dvě cívky, postavené do pravého úhlu, napájeny střídavým proudem s fázovým posunem 90 stupňů. Tento objev umožnil vynález⁴, který ke své činnosti nepotřebuje komutátor, proto je levnější, má vyšší životnost a hlavně účinnost než motory stejnosměrné. Tímto vynálezem odstranil poslední překážku pro rozvoj distribučních sítí střídavého proudu.

Kódy pro čtyři slova





2. příběh

Nikola Tesla se narodil 10. července **1856** srbským rodičům ve vesnici Smiljan blízko města Gospić v kraji Lika, v dnešním **Chorvatsku**. V roce 1888 učinil objev, že lze vytvořit točivé magnetické pole, jestliže jsou dvě cívky, postavené do pravého úhlu, napájeny střídavým proudem s fázovým posunem 90 stupňů. Tento objev umožnil vynález **střídavého indukčního motoru**, který ke své činnosti nepotřebuje komutátor, proto je levnější, má vyšší životnost a hlavně účinnost než motory stejnosměrné. Tímto vynálezem odstranil poslední překážku pro rozvoj distribučních sítí střídavého proudu.

Kódy pro čtyři slova





3. příběh

.....¹....., narozený 11. února²..... ve městě Milan, ve státě³....., byl americký vynálezce a podnikatel. Na jeho jméno je vedeno 2 332 patentů. Mezi jeho nejznámější vynálezy patří fonograf (předchůdce gramofonu) a mylně je k nim počítána i žárovka, kterou ovšem pouze zdokonalil a nechal si patentovat. Nejslavnějším zaměstnancem jeho závodů byl Nikola Tesla, který však poté, co mu⁴..... nezaplatil za zakázku, firmu opustil. Nikola Tesla měl zefektivnit motory pracující na¹..... . Vyřešil to však vlastním vynálezem střídavého indukčního motoru, který technologiím svého zaměstnavatele konkuroval.

Kódy pro čtyři slova

1	↑	↻	↑	↑	↶	↑	↑	↶	↑	↑
2	↑	↑	↑	↻	↑	↻	↑	↑		
3	↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑			
4	↻	↑	↑	↶	↑	↑	↑			



3. příběh

Thomas Alva Edison , narozený 11. února **1847** ve městě

Milan, ve státě **Ohio, USA** , byl americký vynálezce

a podnikatel. Na jeho jméno je vedeno 2 332 patentů. Mezi jeho nejznámější vynálezy patří fonograf (předchůdce gramofonu)

a mylně je k nim počítána i žárovka, kterou ovšem pouze zdokonalil a nechal si patentovat. Nejslavnějším zaměstnancem jeho závodů

byl Nikola Tesla, který však poté, co mu **Thomas Alva Edison** nezapltil

za zakázku, firmu opustil. Nikola Tesla měl zefektivnit motory

pracující na **stejnoseměrný proud** . Vyřešil to však vlastním vynálezem

střídavého indukčního motoru, který technologiím svého zaměstnavatele konkuroval.

Kódy pro čtyři slova

1 ↑ ↻ ↑ ↑ ↶ ↑ ↑ ↶ ↑ ↑

2 ↑ ↑ ↑ ↻ ↑ ↻ ↑ ↑

3 ↑ ↻ ↑ ↻ ↑ ↻ ↑

4 ↻ ↑ ↑ ↶ ↑ ↑ ↑



4. příběh

.....¹ , narozený 18. února² ve městě Como, v dnešní³ , až do sedmi let nemluvil, a proto mělo jeho okolí obavy, že je slabomyslný. Přesto vše dohnal a v roce 1800 sestrojil první elektrický článek, a je proto považován za vynálezce moderní baterie a využití⁴ . Víte, jaká jednotka je po něm pojmenovaná?

Kódy pro čtyři slova

1 ↑ ↻ ↑ ↑ ↑

2 ↑ ↻ ↑ ↶ ↑ ↷ ↑

3 ↻ ↑ ↶ ↑ ↑ ↶ ↑

4 ↑ ↑ ↑ ↻ ↑



4. příběh

Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta, narozený 18. února **1745** ve městě

Como, v dnešní **Itálii**, až do sedmi let nemluvil, a proto

mělo jeho okolí obavy, že je slabomyslný. Přesto vše dohnal a v roce

1800 sestrojil první elektrický článek, a je proto považován za

vynálezce moderní baterie a využití **stejnoseměrného proudu**. Víte, jaká

jednotka je po něm pojmenovaná?

Kódy pro čtyři slova

1 ↑ ↻ ↑ ↑ ↑

2 ↑ ↻ ↑ ↶ ↑ ↻ ↑

3 ↻ ↑ ↶ ↑ ↑ ↶ ↑

4 ↑ ↑ ↑ ↻ ↑