**Alessandro Volta**

(19. 2. 1745-5. 3. 1827)

Alessandro Volta byl italský fyzik, který se proslavil svými objevy v oboru elektřiny. Mezi jeho objevy patří třecí elektrika, elektrický článek nebo kondenzátor.

Narodil se ve městě Como jako sedmé dítě do šlechtické rodiny a vystudoval jezuitskou kolej.

V roce 1769 zveřejnil svoje první pojednání z nauky o elektřině *„O přitažlivé síle elektrického ohně a jevech s tím souvisejících“* a do roku 1977 následovalo několik dalších.

Od roku 1774 působil ve svém rodném městě jako profesor fyziky na místním gymnáziu.

V letech 1775-1780 se zabýval složením vzduchu a na základě pokusů formuluje hypotézu o jeho složení ze dvou různých plynů.

V roce 1779 nastoupil jako profesor na univerzitu v Pavii, kde se opět vrátil k pokusům s elektřinou. Zde také v roce 1781 vynalezl svůj nejoblíbenější přístroj – elektroskop se slaměnými stébly (přístroj sloužící k vyhledání elektrického potenciálu a stanovení povahy a velikosti elektrického náboje).

Roku 1791 se dozvěděl o pokusech Luigi Galvaniho se žabími stehýnky, jejichž svaly se při dotyku kovovým skalpelem stahují. Odhalil, že se nejedná o pohyby způsobeny živočišnou elektřinou, ale že jevy jsou způsobeny elektrickým proudem vznikajícím při ponoření dvou různých kovů do elektrolytu.

V roce 1799 se zasloužil o objev galvanického (elektrického) článku, dnes tzv. „Voltův sloup“.

O svých výzkumech přednášel 20. března 1800 před Královskou společností v Londýně a 28. října 1801 v pařížském Institutu, kde zaujal Napoleona Bonaparta, který jej podporoval, jmenoval hrabětem a roku 1809 italským senátorem.

Až do roku 1819 byl ředitelem fakulty matematiky a fyziky univerzity v Pavii.

Od roku 1823 byl po srdeční mrtvici prakticky hluchý a slepý.

Dožil se 82 let a zemřel ve svém rodném městě Comu.

Je po něm pojmenována jednotka elektrického napětí Volt.