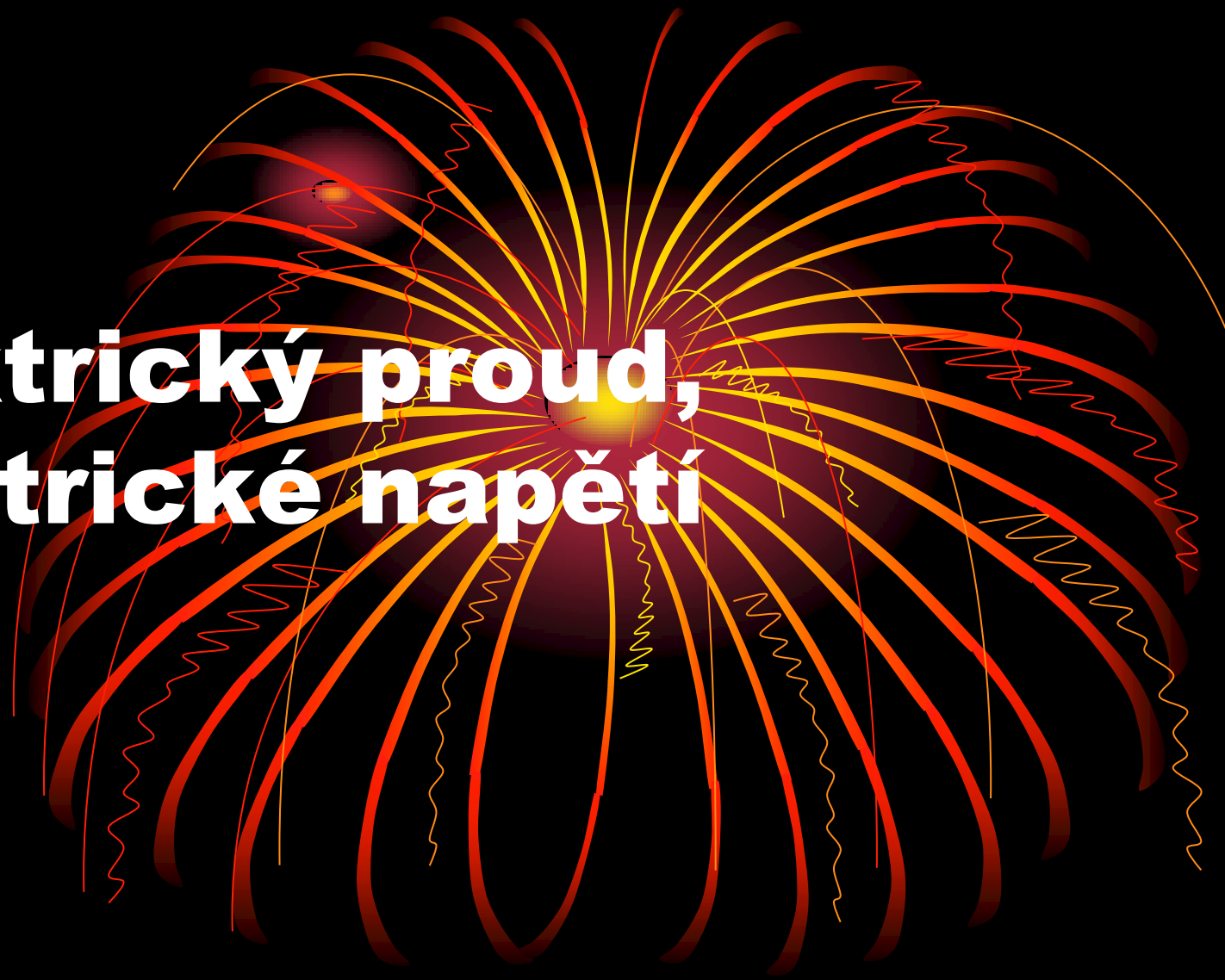
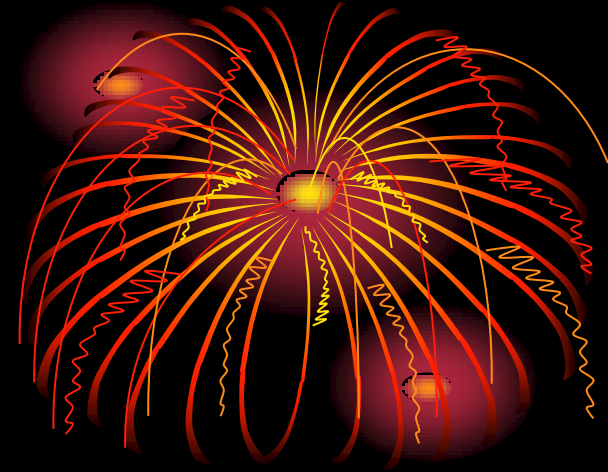




Elektrický proud, elektrické napětí

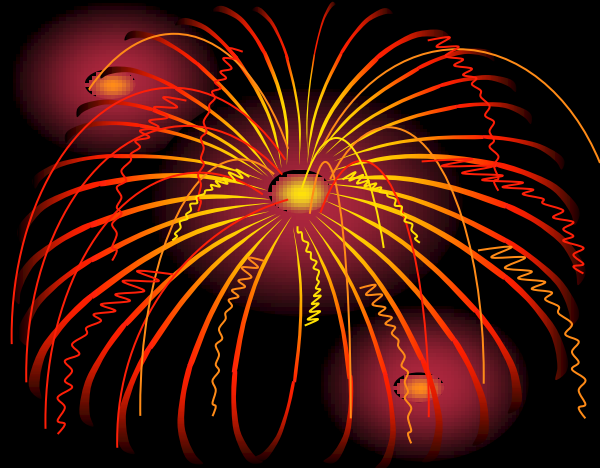
Nejdříve přečíst uč. str. 91 – 93, pak výpis + výpočet

Elektrický proud

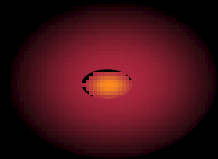


- **Základní fyzikální veličina**
- **Uspořádaný pohyb elektricky nabitých částic**
- **Značka I**
- **Jednotka Ampér (A)**
- **Měříme jej ampérmetrem**
- **Výpočet:** $I = \frac{Q}{t}$ *množství náboje, který projde vodičem za čas*

Velikost proudu



- Elektrický proud je tím větší, čím větší množství nabitých částic projde vodičem za stejný čas



Převody jednotek proudu:

$$1\text{A} = 0,001\text{kA}$$

$$1\text{kA} = 1000\text{ A}$$

$$1\text{MA} = 1000\ 000\text{A}$$

Převody jednotek napětí:

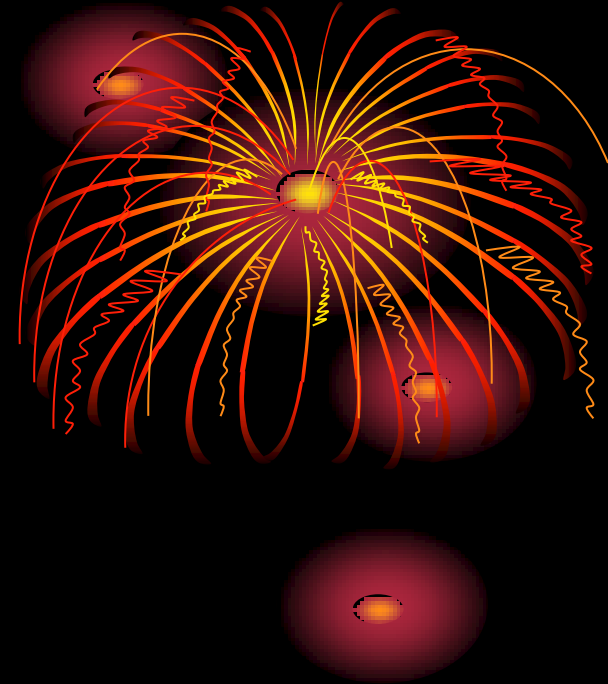
$$1\text{V} = 0,001\text{kV}$$

$$1\text{kV} = 1000\text{ V}$$

$$1\text{MV} = 1000\ 000\text{V}$$

Elektrické napětí

- **Značka U**
- **Jednotka Volt (V)**
- **Měříme voltmetrem**



Vypočítej do sešitu:

- **Uč. str. 93/1**

