

# Pracovní list na procvičování elektrických veličin

## 1. Úkol: Spoj šipkami fyzikální veličinu a její základní jednotku

Čas	ampér
Elektrický proud	ohm
Elektrické napětí	watt
Teplota	coulomb
Elektrický odpor	sekunda
Elektrický výkon	stupeň Celsia
Elektrický náboj	volt

## 2. Úkol: Doplň tabulku z možností

Fyzikální veličina	Zkratka veličiny	Jednotka	Zkratka jednotky
ODPOR			
	U		
		AMPÉR	
			W

NAPĚTÍ

$\Omega$

ELETRICKÝ VÝKON

WATT

OHM

I

VOLT

R

PROUD

A

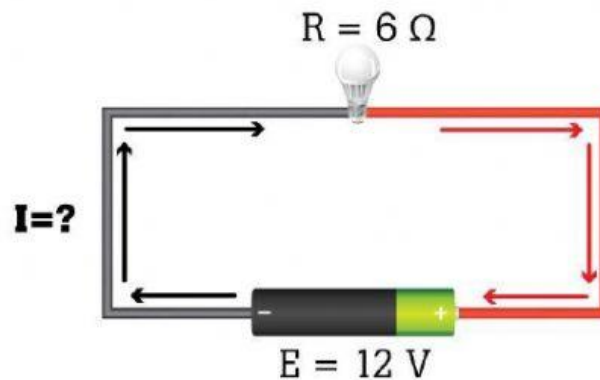
P

3. Úkol: doplň tabulku

VZOREC	PRO JAKOU VELIČINU NÁM SLOUŽÍ
$I = \frac{U}{R}$	
$P = U \cdot I$	
$R = \frac{U}{I}$	
$U = R \cdot I$	

4. Úkol: Vypočítejte příklady a výsledky zapište do červeného pole

$$I = \frac{U}{R} = \square$$



$$R = \frac{U}{I} = \square$$

