

Człowiek – najlepsza inwestycja

## I pracownia - lista proponowanych ćwiczeń

dr Grzegorz Górski (ggorski@univ.rzeszow.pl)  
dr Tomasz Zamorski (tzamor@univ.rzeszow.pl)

### Zestaw A – Ładunki, prądy, magnesy

- U.9.1 Pomiar ładunku elektrycznego kulki umieszczonej w jednorodnym polu elektrycznym
- U.9.3 Pomiary indukcji magnetycznej pola wytworzonego przez obwody z prądem
- U.9.5 Pomiar pojemności kondensatora i współczynnika samoindukcji metodą mostkową
- U.9.7 Pomiar mocy prądu zmiennego za pomocą watomierza
- U.9.9 Cechowanie termopary

### Zestaw B – Ładunki, prądy magnesy

- U.9.2 Pomiar rezystancji za pomocą mostka Wheatstone'a
- U.9.4 Badanie zjawiska histerezy magnetycznej
- U.9.6 Indukcja własna i pojemności w obwodach prądu zmiennego
- U.9.8 Badanie transformatora
- U.9.10 Badanie zjawiska fotoelektrycznego

### Zestaw C – Ładunki, prądy, magnesy

- U.9.11 Badanie pola elektrycznego między okładkami kondensatora płaskiego
- U.9.12 Pomiar ładunku właściwego elektronu  $e/m$  metodą odchyień w polu magnetycznym
- U.9.13 Wyznaczanie ładunku elementarnego – doświadczenie Milikana
- U.9.14 Sprawdzanie prawa Coulomba.