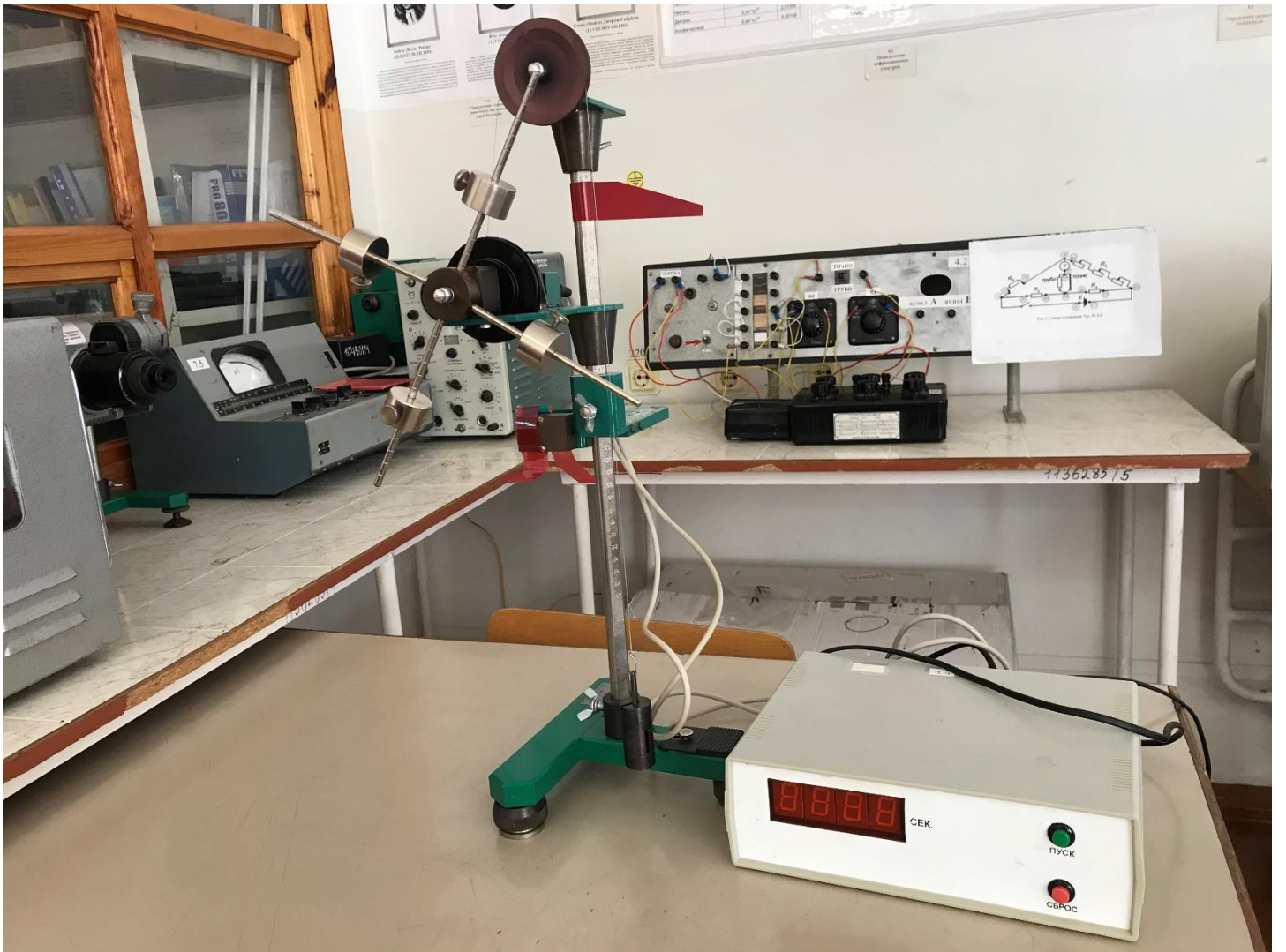


Лабораторія фізики №101

Фізика – є базовою дисципліною для багатьох загально-інженерних та спеціальних дисциплін – її закони та методи досліджень широко застосовуються при вивченні таких дисциплін як: електротехніка, теоретична та прикладна механіки, а також спеціальних дисциплін, включаючи: термогідродинамічні процеси, теорію та устрій судна, навігацію та лоцію, управління судном та його технічну експлуатацію тощо. Здобувачі освіти опановують основні методи досліджень та закони фізики на лабораторних заняттях з використанням обладнання, встановленого у лабораторії фізики. Створене відповідне академічне середовище сприяє набуттю знань та умінь за навчальною дисципліною «Фізика».







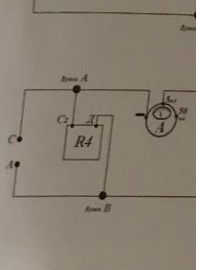
НВК УЗГРИПАД
ГИРОСКОП
ФМ 18

Зав. № 1 01.2008

220В

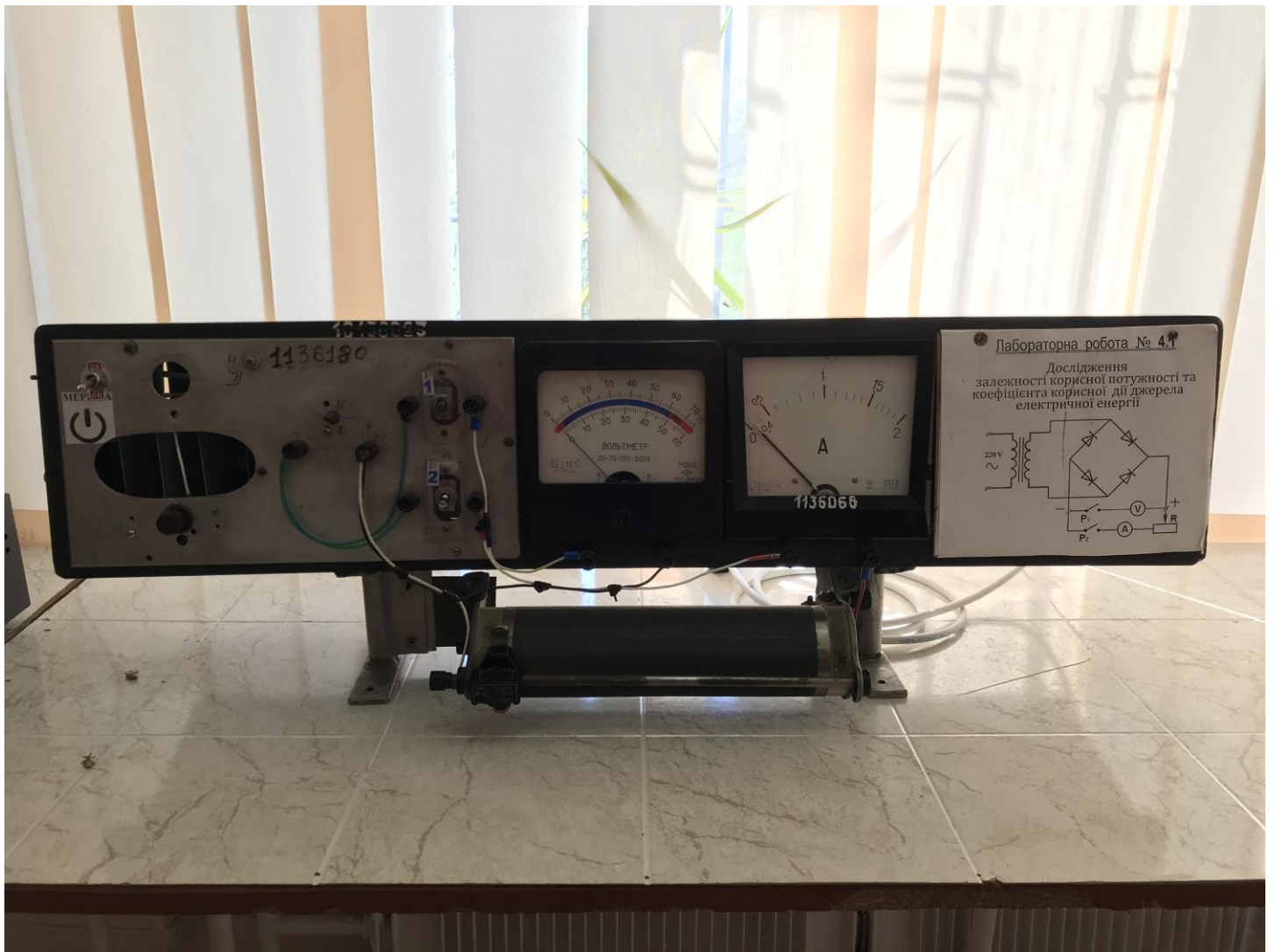
СЕК

1.5













$k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ Дж/К}$

$L_0 = 10^{-7} \text{ кг}$

$\rho = 6,95 \cdot 10^{10} \text{ м}$

$\mu_0 = 1,26 \cdot 10^{-6} \text{ Гн/м}$

$\epsilon = 3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$

$\epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12} \text{ Ф/м}$

$\rho = 4 \cdot 10^{-14} \text{ Гн/м}$

Постоянная Больцмана: $k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ Дж/К}$

Постоянная Планка: $h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}$

Постоянная Фарадея: $F = 9,65 \cdot 10^4 \text{ Кл/моль}$

Постоянная Больцмана: $k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ Дж/К}$

Постоянная Планка: $h = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}$

Постоянная Фарадея: $F = 9,65 \cdot 10^4 \text{ Кл/моль}$

$\lambda = 2,9 \cdot 10^{-10} \text{ м}$

$M = 5,88 \cdot 10^{-10} \text{ кг} \cdot \text{с}^{-2}$

$\mu = 6,63 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}$

$R = 1,1 \cdot 10^{-1} \text{ с}^{-1}$

$R' = 2,07 \cdot 10^{-11} \text{ с}^{-1}$

$\lambda_{д.м.} = 1,66 \cdot 10^{-10} \text{ м}$

$\lambda_{\text{В}} = 1,6 \cdot 10^{-10} \text{ Дж}$

$\lambda_{\text{В}} = 10^8 \text{ мВ}$

Векторні діаграми

Лабораторна робота № 5.1

Визначення ємності та індуктивності за законом Ома для змінного струму

I. Визначення індуктивності котушки

II. Визначення ємності конденсатора

III. Перевірка закону Ома для послідовного кола змінного струму

МІСТ

ЄМНІСТЬ С

ІНДУКТИВНІСТЬ L





