

Subiect	Parțial	Punctaj
I. Descrierea metodei de determinare a sarcinii care curge de pe condensator, prin integrare grafică - calculul ariei de sub graficul dependenței intensității curentului de descărcare de timp Înscrierea valorii măsurate a tensiunii electromotoare a bateriei Tabelul dependenței de timp a curentului de descărcare pe rezistența de valoare aleasă (de preferat valoarea mică) repetată de trei ori pentru fiecare condensator și ansamblul serie Cele trei grafice corespunzătoare seturilor de date Valorile capacităților : C_1 între 900 și 1000 μ F; C_2 între 2000 și 2200 μ F;	3p 1p 3p 3p 3p	 13p
II. Descrierea dependenței exponențiale a curentului (sau tensiunii de descărcare) de timp, $I = I_0 \exp\left(-\frac{t}{RC}\right)$ Căutarea timpului la care valoarea inițială a curentului (sau tensiunii) a scăzut de e ori, și determinarea implicită a produsului RC Valoarea rezistenței 27k Ω cu eroare de 100k Ω	3p 1p	 4p
III Aprecierea ca surse de eroare a Impreciziei în măsurare cu ampermetrul și voltmetrul Impreciziei în măsurarea timpului Scăderii tensiunii electromotoare a bateriei în cursul măsurărilor Depărtării de idealitate a ampermetrului și voltmetrului	 1p	 1p
Din oficiu	2p	2p

1. Orice rezolvare corectă ce ajunge la rezultatul corect va primi punctajul maxim pe itemul respectiv.
2. Orice rezolvare corectă, dar care nu ajunge la rezultatul final, va fi punctată corespunzător, proporțional cu conținutul de idei prezent în partea cuprinsă în lucrare din totalul celor ce ar fi trebuit aplicate pentru a ajunge la rezultat, prin metoda aleasă de elev.