

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

“Studiul materialelor supraconductoare prin spectroscopie de emisie atomică cu plasmă cuplată capacitiv de mică putere”, conducător științific: Prof.dr. SIMION SIMON, anul susținerii 2002

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Simon Alpár, Tyunyagi Arthúr Róbert: "ELEKTRONIKA LABORATÓRIUMI PRAKTIKUM 3. ANALÓG ELEKTRONIKA GYAKORLATOK" (în lb. maghiară, "Îndrumar lucrări practice pentru Laboratorul de Electronică vol.3 – Lucrări de electronică analogică") – Cluj, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2022, 87 pagini
2. Simon Alpár, Tyunyagi Arthúr Róbert: "ELEKTRONIKA LABORATÓRIUMI PRAKTIKUM 2. DIGITÁLIS ELEKTRONIKA GYAKORLATOK ÉS FELADATOK" (în lb. maghiară, "Îndrumar lucrări practice pentru Laboratorul de Electronică vol.2 – Lucrări de electronică digitală") – Cluj, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2022, 92 pagini
3. Simon Alpár, Tyunyagi Arthúr Róbert: "ELEKTRONIKA LABORATÓRIUMI PRAKTIKUM 1. ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ALAPOK" (în lb. maghiară, "Îndrumar lucrări practice pentru Laboratorul de Electronică vol.1 – Fundamente teoretice și practice") – Cluj, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2021, 152 pagini

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. A.R. Tunyagi, K. Bodó, A. Simon: "Investigation of the magnetic field created by axially symmetric permanent magnet arrangements" Romanian Reports in Physics 75, 910, 2023
2. R. Péter, A.R. Tunyagi, A. Simon: "Comparative study on the speed of sound measurements in metals based on collision time" Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica LXVIII (1-2), 67-81, 2023
3. K. Bodó, A.R. Tunyagi, A. Simon: "Experimental device for the study of permanent magnet arrangements" Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica LXVIII (1-2), 13-24, 2023
4. L. Csillag, A.R. Tunyagi, Zs. Lázár, A. Simon: "How short is a semi-infinite ladder? An experimental approach", Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica, LXIV, nr.1-2, p. 11 – 26, 2019
5. Z. Kapusi, A. Tunyagi, A. Simon - "Low cost, load cell and microcontroller based bending stiffness tester", Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica, LXIV, nr.1-2, p. 41 – 53, 2019

6. A.R. Tunyagi, K. Kandrai, Z. Fülöp, Z. Kapusi and A. Simon: "Friction coefficient determination by electrical resistance measurements", Physics Education 53 (2018) 035028
7. Simon A., Tunyagi A. R., Fülöp Z., Kapusi Z., Kandrai K.: "Súrlódási együttható meghatározása ellenállásmérés alapján", Fizikai Szemle, vol.6, 197-202, 2018
8. A. Simon: "Teaching RLC Parallel Circuits in High-School Physics Class", Acta Didactica Napocensia, vol.8, nr.4, 33-46, 2015

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste NU ESTE CAZUL

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe NU ESTE CAZUL

E. Brevete obținute în întreaga activitate

NU ESTE CAZUL

Data:

Semnătura: