

Sinteze de mecanica teoretica si aplicata 1/2025**Cuprins**

1. Calcule specifice de proiectare a parametrilor locomotivelor electrice de curent
continuu

*George DUMITRU, Mihaela Mirela MĂNTEȘCU AMROLLAHI, Elisabeta CRĂCIUN
BOJE, Mirel UNGUREANU, Radu Teodor COSTACHE, Silviu BĂDĂRĂU*

2. Unele considerații în ceea ce privește acțiunea vibrațiilor asupra articulației
umane a cotului

DOGARU Marina Gabriela

3. Parametrii electrodinamici și considerații privind randamentul mecanic ai
locomotivelor diesel electrice pe șase osii

*George DUMITRU, Mihaela Mirela MĂNTEȘCU AMROLLAHI, Elisabeta CRĂCIUN
BOJE, Mirel UNGUREANU, Radu Teodor COSTACHE, Silviu BĂDĂRĂU*

4. Explorarea spațiului

Daniela ETVEȘ (PARASCHIV), Daniel STOICA

5. Exoschelete: tehnologia care ne amplifică putere

Ștefania – Claudia HĂRĂBOR, Maria – Iarina MIROIU

6. Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea creativității în școli

ROȘU Gabriel, SAVU Ioana-Maria