

The background of the entire page is a collage of Leonardo da Vinci's mechanical sketches. These include a large screw mechanism, a complex gear system, a horse-like mechanical device, and various other intricate drawings of machines and tools. The sketches are rendered in a detailed, hand-drawn style with fine lines and shading.

Leonardo este aici! Înscrie-te la *Concursul de proiecte* “Leonardo da Vinci”

**Locurile I, II, III îți asigură admiterea la Facultatea de Mecanică
cu media 10**

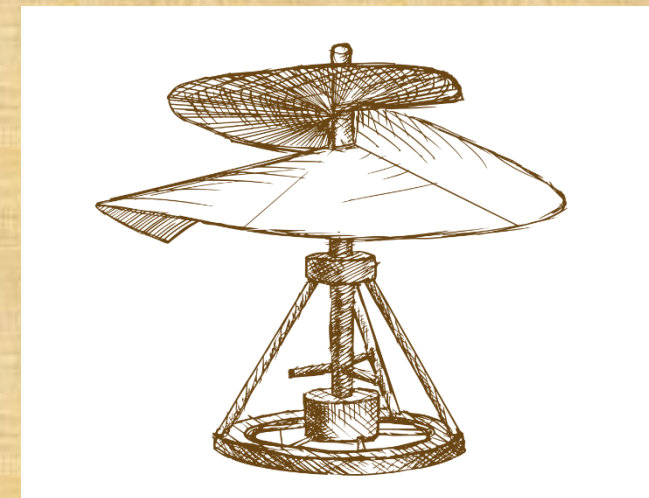
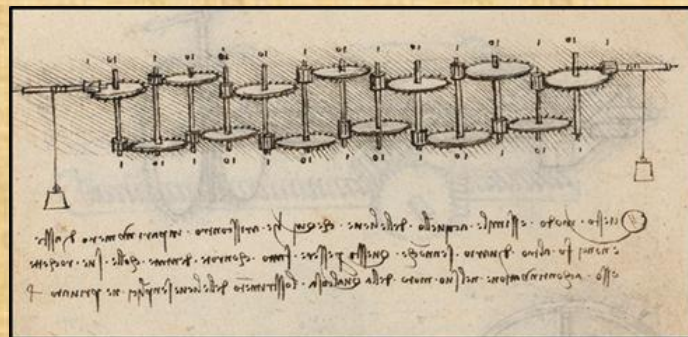
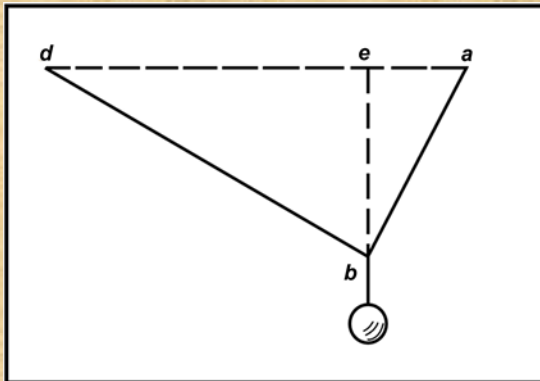


Descriere

Unul din cei mai reprezentativi ingineri ai omenirii este cu siguranță **Leonardo di ser Piero da Vinci** (1452 – 1519), erudit Italian al Epocii Renascentiste cu foarte bune abilități de pictor, inginer, cercetător, teoretician, sculptor și arhitect. El este renumit pentru notițele sale în care descrie și prezintă schițe detaliate pentru o varietate de aplicații ingineresti, dar nu numai.

Leonardo da Vinci a fost foarte interesat de principiile mecanice, pentru care scria în una din notițele sale: ***“Mecanica este paradisul științei matematice, deoarece aici se obțin roadele matematicii”***.

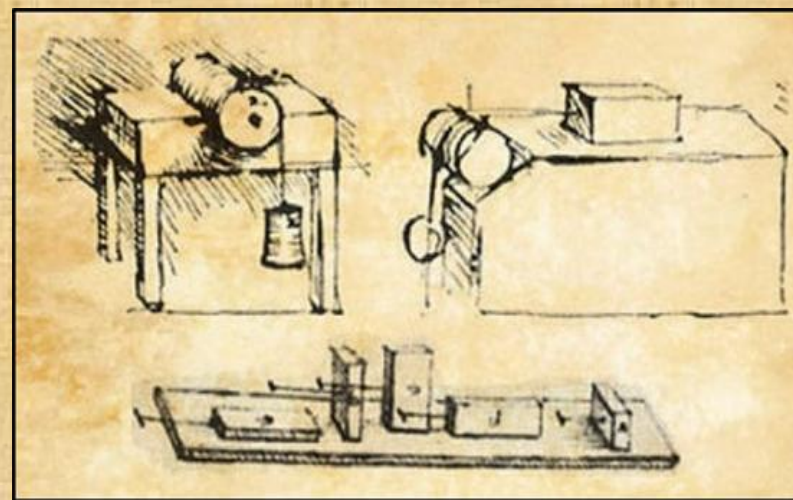
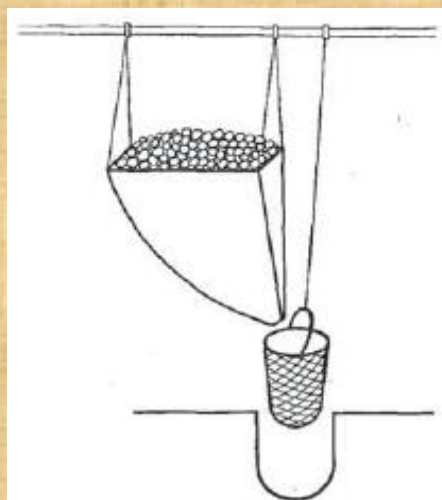
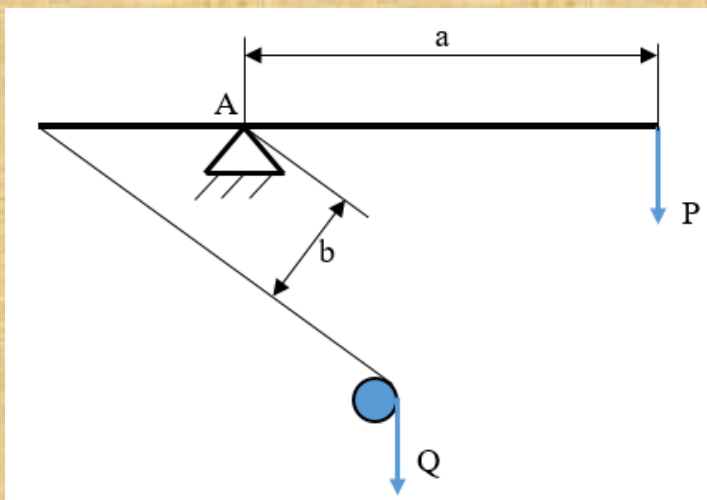
Din dorința de a promova profesia nobilă de inginer mecanic, Facultatea de Mecanică, în cadrul proiectului ***“Politehnica: un pas spre viitorul tău!”***, organizează concursul “Leonardo da Vinci”.



Regulament

Concursul este destinat elevilor de licee, din clasele a XI-a și a XII-a, și cuprinde 2 etape. O primă etapă se va derula în perioada **02.02.2026 – 01.04.2026**, în urma căreia se vor califica în etapa a doua 5 echipe formate din câte 3 elevi.

Cele 5 echipe, fiecare însoțită de un cadru didactic, vor fi invitate la Facultatea de Mecanică în perioada **22.04. – 24.04.2026**, pentru participare în etapa a doua a competiției.



În prima etapă, elevii vor fi rugați să realizeze un proiect demonstrativ care să includă una sau mai multe din problemele mecanice studiate de Leonardo da Vinci.

Proiectul trebuie să conțină o descriere funcțională și structurală (schițe, desene de execuție, imagini etc.), o listă de componente, un plan de execuție și un model experimental.

Proiectele înscrise vor fi analizate de o comisie formată din cadre didactice ale Facultății de Mecanică, având în vedere următoarele criterii:

- ***Originalitate;***
- ***Identificarea elementelor tematice Leonardo da Vinci;***
- ***Coerență în dezvoltarea proiectului;***
- ***Funcționalitate.***

La finalul primei etape se va constitui un clasament al proiectelor, pe baza căruia primele 5 se califică în etapa a doua.

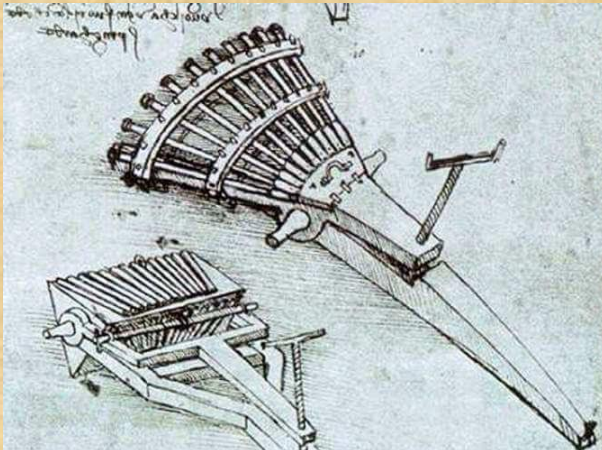


În etapa a doua, cele 5 echipe invitate vor petrece trei zile în Facultatea de Mecanică din Timișoara pentru pregătirea susținerii proiectului demonstrativ.

Echipele vor avea acces în laboratoarele Facultății de Mecanică și vor beneficia de ajutorul personalului din facultate.

De asemenea, va fi organizată o sesiune de prezentare a proiectelor, jurizată de o comisie formată din cadre didactice ale Facultății de Mecanică. Jurizarea va avea în vedere *modul de prezentare a proiectelor, colaborarea în cadrul echipei, gradul de înțelegere și descriere a elementelor tehnice și respectiv perspectiva de aplicare și utilizare a proiectului.*

Etapa a doua se va încheia cu un clasament al proiectelor prezentate și premiarea primelor trei.



Înscriere concurs

Înscrierea la concurs este deschisă pe toata perioada de derulare a primei etape.

Pentru înscrierea la concurs este necesar transmiterea prin email, la adresa de mai jos, a următoarelor informații:

- Numele echipei și componența acesteia;
- Liceul de proveniență;
- Numele și datele de contact ale cadrului didactic coordonator/însotitor;
- Titlul și descrierea în maxim 100 de cuvinte a proiectului dezvoltat.

Date de contact:
Conf.dr.ing. Cosmina Simona VIGARU
cosmina.vigaru@upt.ro

