

Exemplu Laborator de Chimie complet echipat



- **Descrierea funcționalității:** Laborator de chimie destinat desfășurării de cursuri de fizică aplicată utilizând tehnologie digitalizată.
 - Peste 250 de experimente
 - Subiectele din: Chimie anorganică și generală, Chimie organică, Chimie fizică, Chimie tehnică și Biochimie
 - Designul inovator permite depozitarea ușoară și utilizarea rapidă
 - Experimentele sunt ușor de înțeles și sigure, elevii pot realiza singuri majoritatea experimentelor
 - Unitățile experimentale se încadrează în intervalul de timp prescris (clasă/prelegeri)
 - Instrucțiuni personalizate, interactive pentru experimente cu secțiuni pentru profesori și elevi
 - Instrucțiuni de experiment în format digital pentru orice tabletă, smartphone și PC/laptop
 - Tehnologie inovatoare de măsurare cu dispozitivul universal de măsurare a elevilor - Mobile-CASSY 2 WiFi, care interacționează cu instrucțiunile experimentului digital
 - Dezvoltat pentru a realiza experimente în grupuri de elevi, încurajând colaborarea, schimbul de idei și munca în echipă – până la 4 studenți își pot conecta dispozitivele la experiment în timp ce își creează propriul protocol individual de experiment

- **Mobilier Specific laborator chimie:**

- 1. Pupitru profesor

- a. Mobilier specific laborator
 - b. Include Panoul control principal profesor
 - c. Include dulap
 - d. Include chiuvetă
 - e. Executat din materiale rezistente, certificate



2. Scaun profesor
 - a. Confortabil
 - b. Modern
 - c. Mobil, prevăzut cu roțile
3. Masă hexagonală compactă pentru experimente și unitate pentru gaz și apă
 - a. Acomodează 6 studenți
 - b. Unitate elev pentru experimente de chimie
4. Scaun elev
5. Arzător Burnsen (furtun 1,5 MT)
6. Duș de siguranță (corp și ochi)
7. Dulap depozitare substanțe chimice
8. Hotă 90*50*215cm



○ **Echipeamente specifice experimente didactice chimie**

1. Kit didactic laborator, Chimie Generală: Set de echipamente pentru experimente de construcții în chimie anorganică și organică împreună cu Basic Science Kit Chemistry - Stand Material și Basic Science Kit Chemistry – Basics. Producător: LD-Didactic, Germania.



Basic Science Kit Chemistry
General Chemistry

- Basic Science Kit - CK1 Inorganic Chemistry
- Basic Science Kit - CK2 Organic Chemistry
- Basic Science Kit Chemistry - Stand Material
- Basic Science Kit Chemistry - Basics
- Basic Science Kit Chemistry - General Chemistry



Basic Science Kit Chemistry
Stand Material



Basic Science Kit Chemistry
Basics

2. Kit didactic laborator, Chimie - Distilare: Set de echipamente pentru experimente de distilare în construcții împreună cu Basic Science Kit Chemistry - Stand Material și Basic Science Kit Chemistry – Basics. Producător: LD-Didactic, Germania.



Basic Science Kit Chemistry
Distillation

3. Materiale suplimentare necesare pentru fiecare grup de lucru
 - Cover plate, 20 cm x 20 cm
 - Basic Science Kit Chemistry - Distillation
 - Hotplate, 1500 W, 185 mm Ø
 - Bath vessel, stainless steel



- Cartrid geburner DIN type
- Low-voltage power supply 3/6/9/12 V
- Electronic Balance 440-3N, 200 g : 0.01 g



4. Literatură și documente specifice: Documentația necesara rulării experimentelor: LIT-print: Basic Science Kit Chemistry

5. Platforma digitală pentru managementul licențelor și experimentelor: Leylab 365+. Licență anuală pentru orice număr de utilizatori pentru a gestiona, structura și inventaria o colecție completă de resurse educaționale științifice sau tehnice pentru a optimiza timpul de pregătire și urmărire a lecției. Portalul online este independent de platformă și receptiv și rulează pe toate dispozitivele actuale activate pentru internet.

