

## Kit de energie regenerabila

I.D.: 85807528

---

Data publicarii	09.08.23	Coduri CPV	38000000-5
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 3.100,00 RON - 3.100,00 RON

---

Descriere: Kit de energie regenerabila Setul de studiu al energiei regenerabile demonstrează funcționarea unui sistem de energie curată la scară miniatură. Alimentează un circuit electric cu panou solar sau o turbină eoliană cu lame profilate. Generați hidrogen prin electroliză apei și îl convertiți în electricitate folosind o celulă de combustibil PEM. Indiferent de combinația de tehnologii pe care doriți să le explorați, acest kit științific este o introducere cuprinzătoare a principiilor din spatele tehnologiilor regenerabile. Turbină eoliană la scară mică, celule solare, pile de combustibil, aparat de electroliza și multe altele. Conținut suficient de hardware, software și curriculum pentru munca în grup - până la 4 sau 5 elevi -Efectul căldurii asupra panourilor solare -Efectul umbrei pe panourile solare -Efectul unghiului de înclinare pe panourile solare -Găsirea punctului de putere maxim al panoului solar -Modul de electroliză care generează H<sub>2</sub> și O<sub>2</sub> -Modul de celule de combustibil care generează energie electrică de la H<sub>2</sub> și O<sub>2</sub> -Determinarea tensiunii minime de descompunere a apei -Câte pale sunt mai bune - 1, 2, 3 ... Mai multe? -Utilizarea a trei forme diferite de pale curbate -Eficiențe turbine -Măsurarea RPM -Reglarea puterii maxime -Cât afectează unghiul sau poziția palei puterea la ieșire -Generator de hidrogen Include materiale complete de activitate STEM pentru: -Reacții de electroliză reversibile -Rata de reacție -Creșterea eficienței energetice și a performanței ma

---