

Spoznajte vodik kot edinstven povezovalni člen med naravnimi viri in napravami, ki zmorejo to energijo porabljati s pomočjo gorivnih celic. Z učnimi kompleti za obnovljivo energijo lahko predstavljate in preiskujete delovanje izrabe čiste energije v odprtem učnem okolju. Z uporabo teh učnih kompletov mladi raziskovalci ob mentorski podpori pridobijo tehnična znanja, ki so temelj za oblikovanje inventivnega sistema vseživljenjskega učenja na področju novih tehnologij. Učni kompleti ponazarjajo načela, po katerih se lahko naučimo, kako se obnovljiva energija ustvarja, shranjuje in uporablja. Podajte se v svet raziskovanja na poti v brezogljnično družbo!

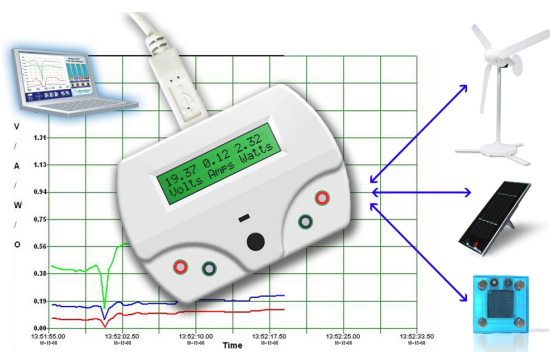
Učni komplet za obnovljivo energijo

Učni komplet za obnovljivo energijo je sestavljen modularno. Omogoča nam izgradnjo in uporabo celovitega sistema za prikaz izrabe obnovljive energije v učilnici. Vsebuje: elektrolizno celico, gorivno celico, zbiralnika plinov, sončno celico, vetrno turbino s prilagodljivimi lopaticami, razdelilno ploščo, elektromotor s propeler-jem in svetlobni indikator električnega toka. Vsi ti elementi nam omogočajo učenje po korakih in prilagajanje sistema na različne načine, ki omogočajo opazovanje načel delovanja in pridobivanja obnovljive energije od začetka do konca.

Artikel: HRZ-27
Cena 299,00 € brez DDV



Merilnik obnovljive energije



Merilnik obnovljive energije omogoča natančno obravnavo mnogih poskusov. Prilagojen je meritvam delovanja vseh elementov v naših kompletih. LCD zaslon naprave ima dve vrstici za prikaz različnih vrednosti, med katerimi enostavno prehajamo s pritiskom na gumb. Z računalnikom ga lahko povežemo preko USB vrat. Uporabljamo priloženo programsko opremo, ki omogoča vizualno in grafično ponazoritev odčitanih vrednosti za analizo. Na oba načina lahko neposredno spremljamo napetost, tok, moč, energijo in upornost v posameznih enotah, kot tudi vrtljaje vetrnice.

Artikel: HRZ-24
Cena 189,00 € brez DDV

Vodikovo vozilo

Po obliki in tehnološko naprednem pogonu je kot vozilo iz prihodnosti. Poganja ga čista vodikova energija, ki pa jo po zaslugi najnovejše reverzibilne celice vozilo tudi samo proizvaja. Pri tem je poleg vode potreben še vir električne energije, ki ga zagotovi priložena sončna celica. Regenerativna sposobnost je najnovejši dosežek v proizvodnji celic s polimerno membrano (PEM). Najprej lahko nekaj minut opazujemo, kakose v posodah v zadnjem delu vozila iz vode zbirata kisik in vodik. Po odklopu sončne celice začne taista vodikova celica porabljati vodik in ustvarjati električno energijo, potrebno za vožnjo. Delovanje nam poleg gibanja vozila ponazarjajo tudi svetleče diode v sprednjem delu vozila. Pri vožnji se vozilo samo usmerja in izogiba oviram. Ta poskus nazorno predstavlja obliko rabe vodika za vožnjo.

Artikel: HRZ-20
Cena 125,00 € brez DDV



Dostava je vključena v ceno. Pri naročilih nad 500 € se odobri 10% popust. Ponudba velja do 31.12.2025. Več informacij na spletni strani www.resur.si.

TAEN d.o.o., Prečna ul. 9, 1270 Litija, tel.: 041-616538, E-pošta: info@resur.si

