

Istituto Tecnico e Tecnologico “Allievi – Sangallo” Terni

SCHEDA DI LABORATORIO: Laboratorio chimica biennio 89

ESPERIENZA: Improntare un generatore di corrente elettrica, capace di trasformare energia chimica in energia in grado di accendere una spia luminosa

TITOLO : la pila

(tempo occorrente: 1 ora)



PRINCIPI E RIFERIMENTI TEORICI: La pila di Alessandro Volta: due metalli, separati da una soluzione acida conducono corrente. La pila al limone è un esempio elementare di cella galvanica che permette di trasformare l'energia chimica del limone in energia elettrica.

STRUMENTI: limoni, lamine di zinco e rame, l'edicola, filo di rame isolato

ATTREZZATURE: tester

NOTE: