

Materiale TP9: CELLE FOTOVOLTAICHE

	per Studente	per Set
Materiale sperimentale		
Lampada da tavolo:	1	7
– Basamento	1	7
– Paralume	1	7
– Molle	4	28
– Supporto con morsetto*	1	7
– Lampadina Sunlux 60W (opaca)	1	7
Celle fotovoltaiche	2	14
Ventilatore	1	7
Cavo con spina	4	28
Metro a nastro	1	7
carta nera formato A5	2 Fogli	14 Fogli
Materiale per Set		
Lampadina di riserva 60W		1

Controllo del materiale: ogni set contiene il materiale marcato in grigio.

Luoghi in cui si trovano i set: Berna, Losanna, Zurigo.

Osservazioni:

- Le lampade da tavolo possono essere affrancate al tavolo tramite il supporto*, solo se il piano del tavolo ha uno **spessore massimo di 6.5 cm** e un bordo di **almeno 4 cm**.
- Per lo svolgimento dell'esperienza sono necessarie delle prese elettriche vicino ai banchi degli studenti. I team sul posto provvedono a eventuali prolunghie elettriche.
- Durante lo svolgimento degli esperimenti, i posti di lavoro non devono essere esposti alla luce diretta del sole, né illuminati da lampade a incandescenza o alogene poste sul soffitto. L'illuminazione tradizionale con lampade al neon non provoca nessun effetto misurabile sull'esperimento.
- Attenzione: togliere le molle delle lampade da tavolo per il trasporto, avvitare i perni di supporto dopo il trasporto.

Disposizione del materiale



- attaccare tra loro due cavi!
- avvitare la lampada alla destra del tavolo (controllare il funzionamento!).

Suggerimenti per la valutazione

- Aiuti nella valutazione: se lo studente non riesce a chiudere il circuito, il sorvegliante può aiutarlo. L'aiuto viene registrato dal sorvegliante apponendo le sue iniziali sul bordo del foglio di lavoro, accanto all'esercizio corrispondente.
- Sono necessarie fotocopie a colori.