

Argomento: l'equilibrio dei corpi.

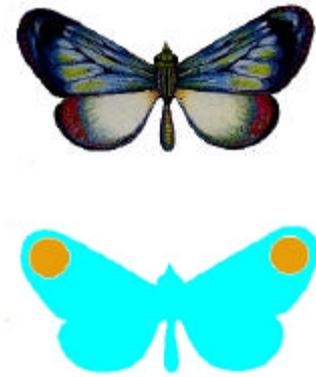
FARFALLE IN EQUILIBRIO

Materiale

- 1 foglio di cartoncino
- 1 forbice
- colla stick
- scotch o nastro biadesivo
- 8 monete da 5 centesimi di euro (2 per ogni farfalla)
- la fotocopia con le immagini delle quattro farfalle

Procedimento

- incolla la fotocopia con le immagini delle farfalle sul cartoncino
- ritaglia con cura le quattro farfalle
- con lo scotch fissa due monete sulla parte posteriore di ogni farfalla, come mostrato in figura



- appoggia ora il capo delle farfalle sul tuo dito: rimarranno in equilibrio!

Spiegazione (cenni)

Un oggetto, appeso o appoggiato, è in equilibrio stabile se il suo baricentro si trova sotto il punto d'appoggio (sulla "verticale"): le due monete servono per l'appunto a spostare il baricentro al di sotto del capo della farfalla.

