

Traccia 1

Orale

Ci può descrivere come funziona il packaging di un detector per raggi-X?

Verifica conoscenza Lingua Inglese:

Engineers *make* things. They make them out of *materials*. The materials have to support loads, to insulate or conduct heat and electricity, to accept or reject magnetic flux, to transmit or reflect light, to survive in often-hostile surroundings, and to do all this without damage to the environment or costing too much.

Verifica conoscenza dello Statuto dell'Università degli Studi di Trento

Ruolo e funzioni del Rettore

Traccia 2

Orale

È possibile realizzare un detector per raggi-X con discriminazione sia d'angolo che in energia? Se sì quali usi potrebbe avere nell'analisi dei materiali?

Verifica conoscenza Lingua Inglese:

It is conventional to classify the materials of engineering into the six broad families: metals, polymers, elastomers, ceramics, glasses, hybrids—composite materials made by combining two or more of the others. There is sense in this: the members of a family have certain features in common: similar properties, similar processing routes and, often, similar applications.

Verifica conoscenza dello Statuto dell'Università degli Studi di Trento

Ruolo e funzioni della Consulta dei Direttori