

Prova Orale 1

1. Si descriva il funzionamento di un criogeneratore a pulse tube e le sue applicazioni
2. A cosa serve la modellizzazione agli elementi finiti e quali sono le sue applicazioni.
3. Le funzioni del Rettore
4. Prova di inglese

F.to La Commissione

Prova orale 2

1. Quali sono i sistemi di pompaggio da vuoto che permettano di raggiungere l'UHV (Ultra alto vuoto)
2. Descriva la sua esperienza con i programmi agli elementi finiti
3. I Dipartimenti
4. Prova di inglese

F.to La Commissione

Prova Orale 3

1. Che differenza c'è tra un sistema di refrigerazione a liquidi criogenici e un sistema basato sull'utilizzo di criogeneratori (pulse tube, gifford macmahon, refrigeratore a diluizione, etc...)
2. Nella progettazione di un criostato quali sono i passi in cui l'utilizzo dei calcoli agli elementi finiti sono importanti?
3. I compiti della Facoltà
4. Prova di inglese

F.to La Commissione