

Prova scritta 15 maggio

Prova scritta N.1

1. Si descrivano i meccanismi di trasmissione del calore e i materiali con un ottimo isolamento termico
2. Si descrivano i criteri di progettazione di un criostato che permetta di lavorare alla temperatura dell'azoto liquido.
3. Il candidato descriva un progetto di cui si è occupato riguardante un apparato sperimentale criogenico.

Prova scritta N.2

1. Si descrivano quali sono gli accorgimenti per ridurre la trasmissione del calore per irraggiamento
2. Si descrivano i criteri di progettazione di una camera che lavori in ultra alto vuoto.
3. Il candidato presenti un progetto che lo ha interessato che riguardi un sistema di raffreddamento di un apparato sperimentale.

Prova scritta N.3

1. Si descrivano quali sono gli accorgimenti per ridurre la trasmissione della conduzione del calore.
2. Si descrivano i criteri di progettazione di un criostato che permetta di lavorare alla temperatura dell'elio liquido.
3. Il candidato presenti un progetto che lo ha interessato che riguardi un sistema di isolamento termico un apparato sperimentale criogenico.

F. to La Commissione