

Questi sono alcuni suggerimenti per svolgere meglio gli esercizi degli esami, basati sulle difficoltà che ho potuto riscontrare nelle prove precedenti.

1. leggete attentamente il testo
2. fate molta attenzione alle unità di misura
3. la divisione $1/10^{-n}$ fa 10^{+n} . Esempio $1/10^{-2} = 1/(1/100) = 100 = 10^{+2}$
4. controllate a casa le formule che saranno disponibili all'esame, sia per verificarne l'esattezza che per capire bene il campo di applicabilità
5. gli angoli sono espressi in radianti, salvo diversa indicazione
6. scrivere in un esercizio nozioni che non sono pertinenti all'esercizio stesso, non aumenta il voto
7. non è una buona idea dare due nomi diversi alla stessa grandezza nello stesso esercizio (per esempio x e y per indicare la stessa cosa)
8. fate attenzione a distinguere vettori e scalari
9. evitate di calcolare il reciproco della quantità che cercate (ad esempio frequenza invece di periodo)
10. non perdetevi per strada le costanti (π , ε_0 , etc.)
11. non dimenticate di fare l'ultimo passaggio (esempio: arcoseno, radice quadrata)
12. quando si fa il quadrato di ab vanno elevati al quadrato sia a che b : $(ab)^2 = a^2b^2$