

Nom:	
ID Estudiant:	
<b>Física 1r batxillerat</b> 1 <sup>a</sup> avaluació - La mesura      17 d'abril de 2023	
Temps: 1 hora	
<b>Nota</b> /10	

### Instruccions per l'estudiant

- Llegeix atentament les instruccions de l'examen abans de començar a escriure.
- Aquest llibret de preguntes conté **2 preguntes**. Has d'intentar **TOTES** les preguntes.
- La puntuació màxima per tot l'examen és de **10 punts**.
- Utilitzar calculadora científica **SÍ** està permès.
- A l'hora de començar l'examen, has de tenir:
  - aquest llibret
  - papers blancs pels càlculs en brut
- Escribeu les respostes definitives en aquest llibret.
- Si necessites més espai del que hi ha per completar les teves respostes, disposes de papers addicionals al final d'aquest llibret. Escribeu clarament el número de la pregunta que estàs conetstant en el paper addicional.
- Els diagrames s'han de dibuixar en llapis. Tota la resta ha d'estar escrit en bolígraf blau o negre. No escriguis la resta de respostes a llapis.
- Qualsevol cosa que dessitgis que no sigui evaluada ha d'estar ratllat amb una sola línia.
- Si tens qualsevol dubte durant la prova, has d'aixecar la mà i esperar al professor. **NO** intentis comunicar-te, de cap manera, amb altres alumnes durant el temps d'examen.
- Al final de la prova, **NO** parlis o marxis de la sala fins que hagi entregat aquest llibret al professor i li hagi comunicat que abandones la classe.



1. S'ha mesurat la longitud ( $l$ ) d'un insecte, en  $mm$ , 15 vegades i s'ha obtingut els següents resultats:

2.200 2.202 2.204 2.26 2.208 2.210 2.212  
2.214 2.216 2.218 2.220 2.222 2.224 2.226 2.228

Es demana trobar el millor valor per la mesura.

.....  
[5 punts]

2. S'ha fet una enquesta sobre una població de 200 persones referent a l'estona ( $t$ ), en hores, que dediquen a la lectura cada dia, obtenint-se els següents resultats:

$0.25\ h - 50\ \text{persones}$

$0.50\ h - 10\ \text{persones}$

$0.75\ h - 8\ \text{persones}$

$1.00\ h - 20\ \text{persones}$

$1.25\ h - 32\ \text{persones}$

$1.50\ h - 15\ \text{persones}$

$1.75\ h - 15\ \text{persones}$

$2.00\ h - 24\ \text{persones}$

$2.25\ h - 26\ \text{persones}$

Es demana trobar el millor valor de la mesura.

.....  
[5 punts]

PÀGINA ADDICIONAL PER RESPOSTES

Enumera clarament cada pregunta

PÀGINA ADDICIONAL PER RESPOSTES

Enumera clarament cada pregunta

PÀGINA ADDICIONAL PER RESPOSTES

Enumera clarament cada pregunta