

## INGÉNIERIE : TEST DE PERFORMANCE DES TYPES D'HÉLICE

Q1. Observe attentivement les divers types d'hélice, **décris leurs caractéristiques (colonne 4)** et **complète la colonne 1** en indiquant le type jugé le meilleur (#1), le moins performant (#7) et ceux qui seraient intermédiaires.

Q2. Comment pourrais-tu mesurer **précisément** l'efficacité de ces hélices? **Inscris les résultats dans la colonne 2.**

Q3. En fonction des résultats, indique l'**efficacité observée par des rangs** (du meilleur : #1 au moins bon : #7) (**colonne 3**)

Q4. Quelles sont les caractéristiques générales qui semblent diminuer l'efficacité de l'hélice?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q5. Quelles sont les caractéristiques qui devraient être retenues pour une hélice la plus performante possible?

.....

.....

.....

.....

.....

TYPES D'HÉLICE	1	2	3	4
	EFFICACITÉ RELATIVE	MESURE EXPÉRIMENTALE	EFFICACITÉ OBSERVÉE	CARACTÉRISTIQUES
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				