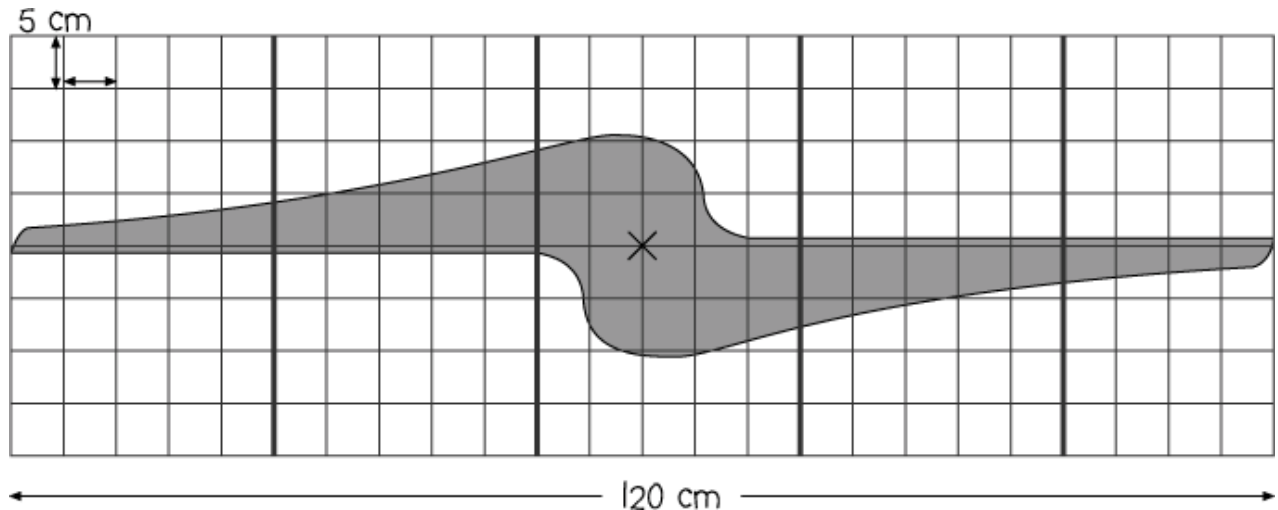


Ви маєте намір дослідити енергію вітру? Тоді Вам потрібен вітряк. Невід'ємною частиною будь-якого вітряка є лопаті. Їх можна виготовити за кількома варіантами. Один з них ми пропонуємо вашій увазі. Пошукайте в бібліотеці або в інтернеті інші моделі вітряків і спробуйте їх сконструювати. Для дослідів вам знадобляться знання з електрики та індукції.



Що потрібно мати:

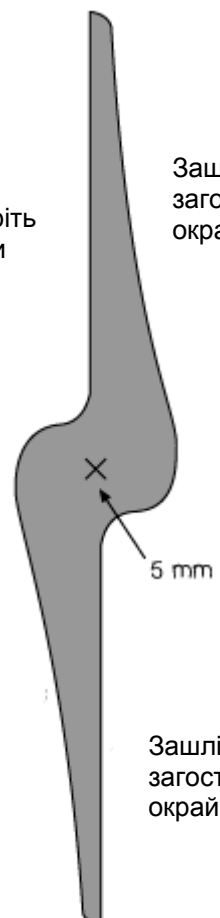
Відрізок пластикової водостічної труби діаметром 15 см та довжиною 120 см, розрізана навпіл, з отвором (діаметр 5 мм)

Перебіг роботи:

1. Відріжте 120 см пластикової труби. Попросіть вчителя допомогти вам скористатися електричною пилою.
2. Розріжте цю частину труби по всій довжині.
3. Скопіюйте модель пропелера з наведеної вище схеми на великий лист паперу і виріжте її.
4. Прикладіть вирізаний зразок моделі на половину труби і обведіть контур олівцем або тонким фломастером. Щоб паперова схема не ковзала по трубі, прикріпіть її мотузкою або скотчем.
5. Зніміть схему з труби. Виріжте з труби пропелер.
6. Загостіть лопаті пропелера напилком або наждачним папером.
7. Загостріть або зашлифуйте пропелер, як вказано на рисунку.

Загостріть
окрайки

Зашліфуйте
загострені
окрайки



Загостріть
окрайки

Зашліфуйте
загострені
окрайки