

MÁY PHÁT ĐIỆN BẰNG NĂNG LƯỢNG THỦY TRIỀU

Họ và tên: Lớp: Nhóm:

01

QUAN SÁT TÌNH HUỐNG



Bác Minh trong video cần làm gì khi trời tối? Khi nào Bác có thể mở miệng cửa cống?

02

KẾT NỐI KIẾN THỨC



Sự chênh lệch mực nước ở hai bên miệng cống theo chu kì gợi nhắc đến dạng năng lượng gì mà chúng ta đã học ở lớp 6?

03

XÁC ĐỊNH VẤN ĐỀ



Bác đang gặp khó khăn gì khi mở cống? Muốn giải quyết vấn đề này, chúng ta cần làm gì?

04

KHÁM PHÁ HIỆN TƯỢNG



Nam châm và cuộn dây trong video có thể tạo ra dòng điện nhờ hiện tượng nào, dòng điện đó được gọi là gì và cần điều kiện gì để xuất hiện trong cuộn dây dẫn kín?

05

ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP



Có thể tận dụng sức nước làm nam châm hoặc cuộn dây chuyển động thế nào để tạo dòng điện xoay chiều; số đường sức từ qua cuộn dây và chiều dòng điện thay đổi ra sao, và điều gì xảy ra khi bộ phận quay dừng lại?