## PHIẾU HỌC TẬP

**Chủ đề:** Khám phá cơ chế học tăng cường (Reinforcement Learning) Nhiệm vụ

Quan sát quá trình robot học trong mô phỏng Maze RL và hoàn thành bảng sau.

| Thời điểm quan sát | Giá trị reward | Số bước | Nhận xét đường đi |
|---|---|---|---|
| Episode đầu tiên | | | |
| Sau Train 100 | | | |
| Sau Train 1000 | | | |

## CÂU HỎI THẢO LUẬN

1. Trong mô phỏng này, hãy xác định:

- Agent là gì?

.....

.....

- Environment là gì?

.....

.....

- Action là gì?

.....

.....

- Reward là gì?

.....

LIVEWORKSHEETS

.....

2. Quan sát bảng trên, em nhận thấy đường đi của robot thay đổi như thế nào sau nhiều lần huấn luyện?

.....

.....

.....

3. Vì sao robot có thể tìm được đường đi tốt hơn mặc dù không được chỉ sẵn đường đi?

.....

.....

.....

4. Theo em, reward có vai trò gì trong quá trình học của robot?

.....

.....

.....

5. Học tăng cường khác với học có giám sát ở điểm nào?

.....

.....

.....

## KẾT LUẬN

Hoàn thành câu sau:

Robot thực hiện nhiều lần _____, nhận _____ từ môi trường, rút ra _____ và dần tìm được _____.

LIVEWORKSHEETS