



LUYỆN TẬP

Lớp:

Nhóm:

CHỦ ĐỀ 4: CÁC CUỘC CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP TRONG LỊCH SỬ THẾ GIỚI



1. Đánh dấu để xác định đúng nội dung của các cuộc cách mạng công nghiệp

NỘI DUNG	1.0	2.0	3.0	4.0
Những đột phá trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo (AI), internet vạn vật (IoT), điện toán đám mây, Big Data				
Khám phá về điện của Mai-cơn Pha-ra-đây, Tô-mát Ê-đi-xơn, Ni-cô-la Tét-la				
Sự ra đời của máy tính điện tử, mạng internet, internet không dây, tự động hóa và công nghệ rô-bốt				
Những tiến bộ về kĩ thuật chủ yếu diễn ra trong các ngành dệt, luyện kim và giao thông vận tải				

2. Kéo thả để sắp xếp các nội dung vào bảng infographics cho phù hợp về nền tảng và đặc điểm của 4 cuộc cách mạng công nghiệp

	CMCN 1.0	CMCN 2.0	CMCN 3.0	CMCN 4.0
Thời gian				
Nền tảng				
Đặc điểm sản xuất				

Từ thế kỉ XXI

Giữa thế kỉ XIX - đầu thế kỉ XX

Nửa sau thế kỉ XX

Cuối TK XVIII - đầu TK XIX

Dựa vào máy tính, điện tử, cách mạng số hóa

Dựa vào động cơ hơi nước

Dựa vào năng lượng điện

Dựa vào các đột phá của công nghệ số

Sản xuất cơ khí với máy móc

Sản xuất tự động

Sản xuất thông minh

Sản xuất hàng loạt với máy móc