

Tên: Lớp:

THÀNH TỰU CƠ BẢN CỦA CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP LẦN THỨ NHẤT

Cách mạng công nghiệp lần thứ nhất diễn ra từ nửa sau thế kỷ XVIII. Khởi nguồn ở Anh rồi lan sang châu Âu và Bắc Mỹ. mở đầu thời kỳ sản xuất bằng máy móc.

Diễn ra cuối thế kỷ XVIII.
khởi nguồn ở Anh.

Mở đầu sản xuất
bằng máy móc.

Anh dẫn đầu nhờ cách mạng tư
sản sớm và lợi thế kinh tế.

THỜI GIAN- THÀNH TỰU- NHÀ SÁNG CHẾ

1. Năm 1764: Máy kéo sợi Gien-ni (Giêm Ha-gri-vơ)
2. Năm 1769: Máy kéo sợi bằng sức nước (Ri- chác Ác - rai)
3. Năm 1784: Máy hơi nước (Giêm Oát)
4. Năm 1784: Phương pháp luyện kim "pút-đinh" (Hen-ri Côt)
5. Năm 1785: Máy dệt chạy bằng hơi nước (Ét-mơn Các-rai)
6. Năm 1791: Động cơ đốt trong (Giôn-Ba-bơ)
7. Năm 1804: Đầu máy xe lửa hơi nước chạy trên đường ray đầu tiên (Ri-chác Tơ-re-vi-thích)
8. Năm 1807: Tàu thủy chạy bằng hơi nước (Rô- bốt Phơn- tơn)
9. Năm 1823: Động cơ đốt trong (Sa- mu-en Bờ- rao)

TÁC ĐỘNG

- a. Tăng tốc độ sản xuất và giảm sức lao động chân tay.
- b. Đơn giản hóa việc luyện quặng, tăng sản lượng sắt.
- c. 16-18 cọc suốt, tăng năng suất nhiều lần.
- d. Nâng cao năng suất lao động
- e. Nâng cao chất lượng sợi vải.
- f. Thay thế mái chèo/ buồm trước đó.
- g. Tăng năng suất dệt gấp 40 lần so với dệt tay.
- h. Rút ngắn thời gian đi lại
- j. Thúc đẩy cơ giới hóa sản xuất