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	TÁC ĐỘNG
1. Năm 1764: Máy kéo sợi Gien-ni (Giêm Ha-gri-vơ)	a. Tăng tốc độ sản xuất và giảm sức lao động chân tay.
2. Năm 1769: Máy kéo sợi bằng sức nước (Ri- chác Ác - rai)	b. Đơn giản hóa việc luyện quặng, tăng sản lượng sắt.
3. Năm 1784: Máy hơi nước (Giêm Oát)	c. 16-18 cọc suốt, tăng năng suất nhiều lần.
4. Năm 1784: Phương pháp luyện kim "pút-đinh" (Hen-ri Cót)	d. Nâng cao năng suất lao động
5. Năm 1785: Máy dệt chạy bằng hơi nước (Ét-mơn Các-rai)	e. Nâng cao chất lượng sợi vải.
6. Năm 1791: Động cơ đốt trong (Giôn-Ba-bơ)	f. Thay thế mái chèo/ buồm trước đó.
7. Năm 1804: Đầu máy xe lửa hơi nước chạy trên đường ray đầu tiên (Ri-chác Tơ-re-vi-thích)	g. Tăng năng suất dệt gấp 40 lần so với dệt tay.
8. Năm 1807: Tàu thủy chạy bằng hơi nước (Rô- bớt Phơn- tơn)	h. Rút ngắn thời gian đi lại
9. Năm 1823: Động cơ đốt trong (Sa- mu-en Bờ- rao)	j. Thúc đẩy cơ giới hóa sản xuất

LIVEWORKSHEETS