

يقصد بها التقدم التقني مجموع الاختراعات و الاكتشافات التي عرفها العالم الرأسمالي خلال القرن 19 في مختلف المجالات مثل
مجال الطاقة و المعادن مصادر الطاقة – الصلب فرن بيسمر – المحركات ،و عمال الكيمياء الأسمدة الكيماوية – المبيدات –
الأسبيرين ، مجال البيولوجيا التعديل الوراثي – التلقيح ،