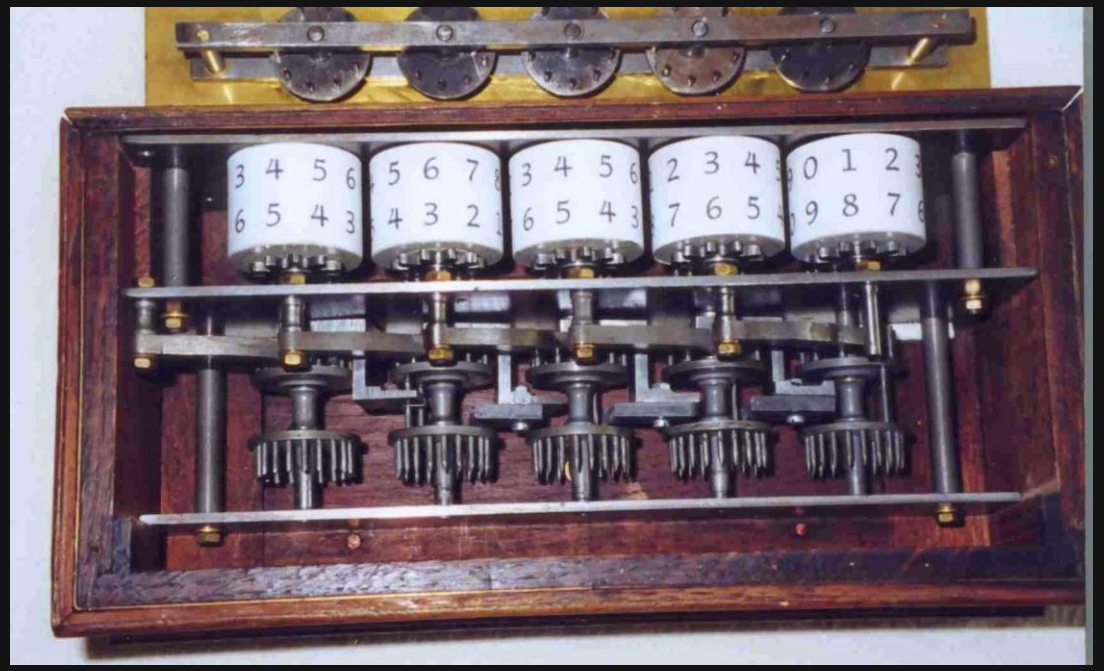
ماشین حساب پاسکالین

سال
۱۶۴۵









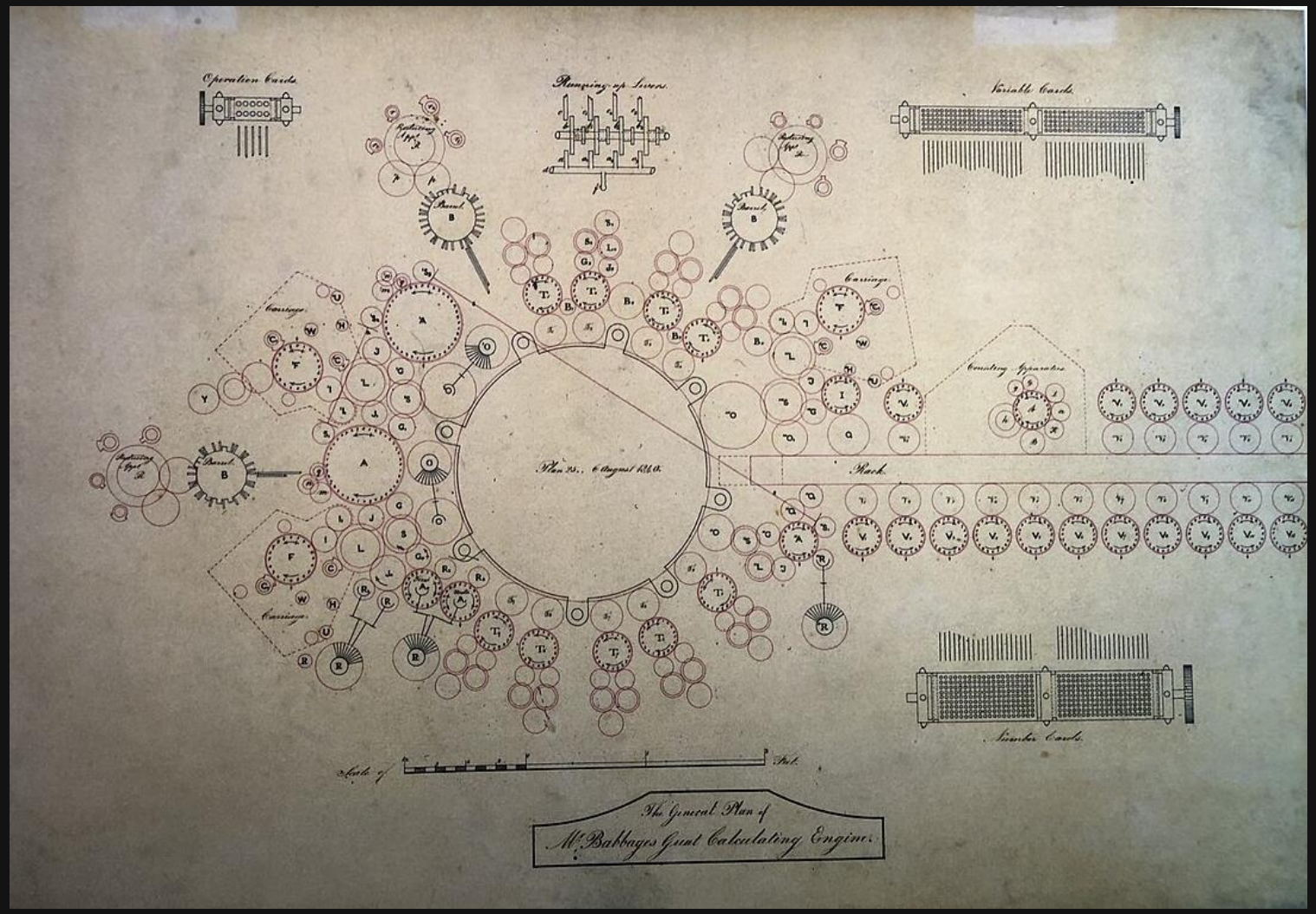
سال
۱۶۷۳

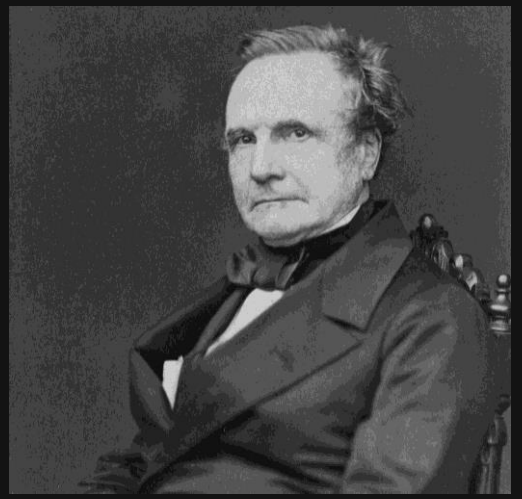
ماشین حساب لایبنیتس

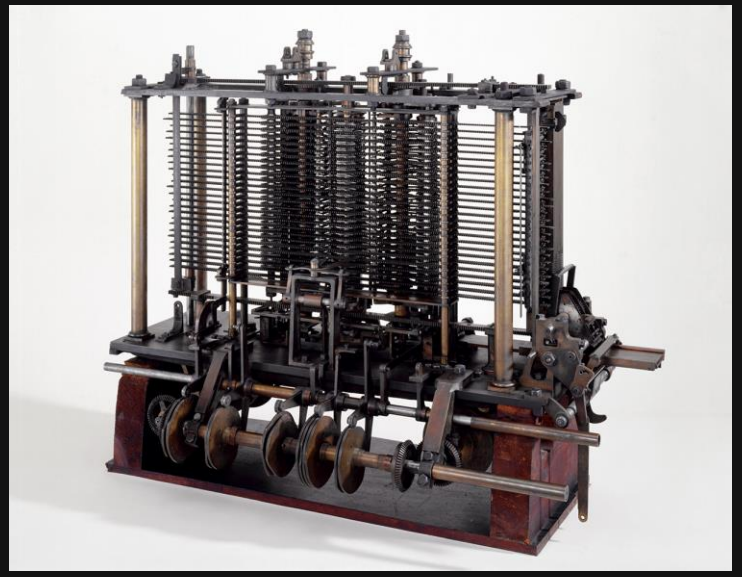


طرح ماشین تفاضلی و موتور تحلیلی چارلز بابیج

سال
۱۸۳۷









سال
۱۸۴۰

Augusta **Ada** King, Countess of **Lovelace**

آدا لاولیس

ریاضی‌دان، نویسنده و نخستین برنامه نویس رایانه

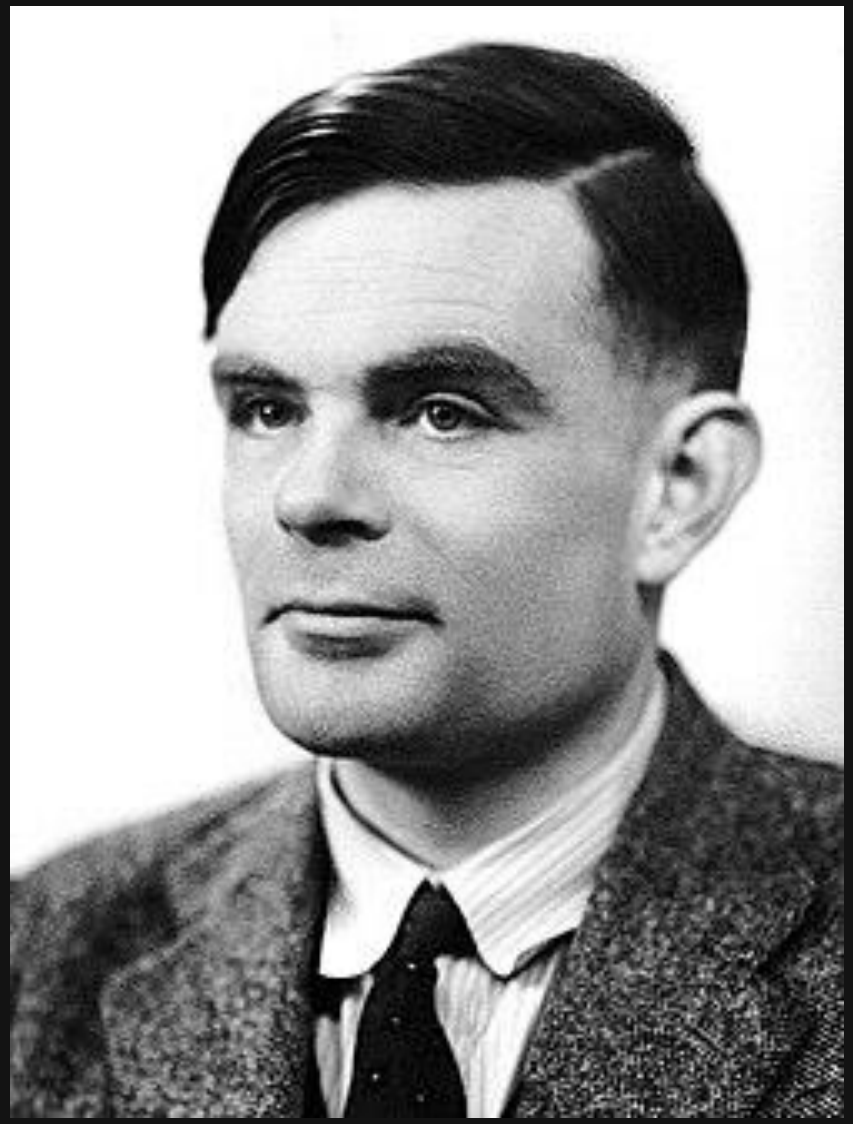
دهه ۱۸۴۰

ماشین حسابداری یا جدول‌بندی هولریث



سال
۱۸۹۰

سال
۱۹۴۰



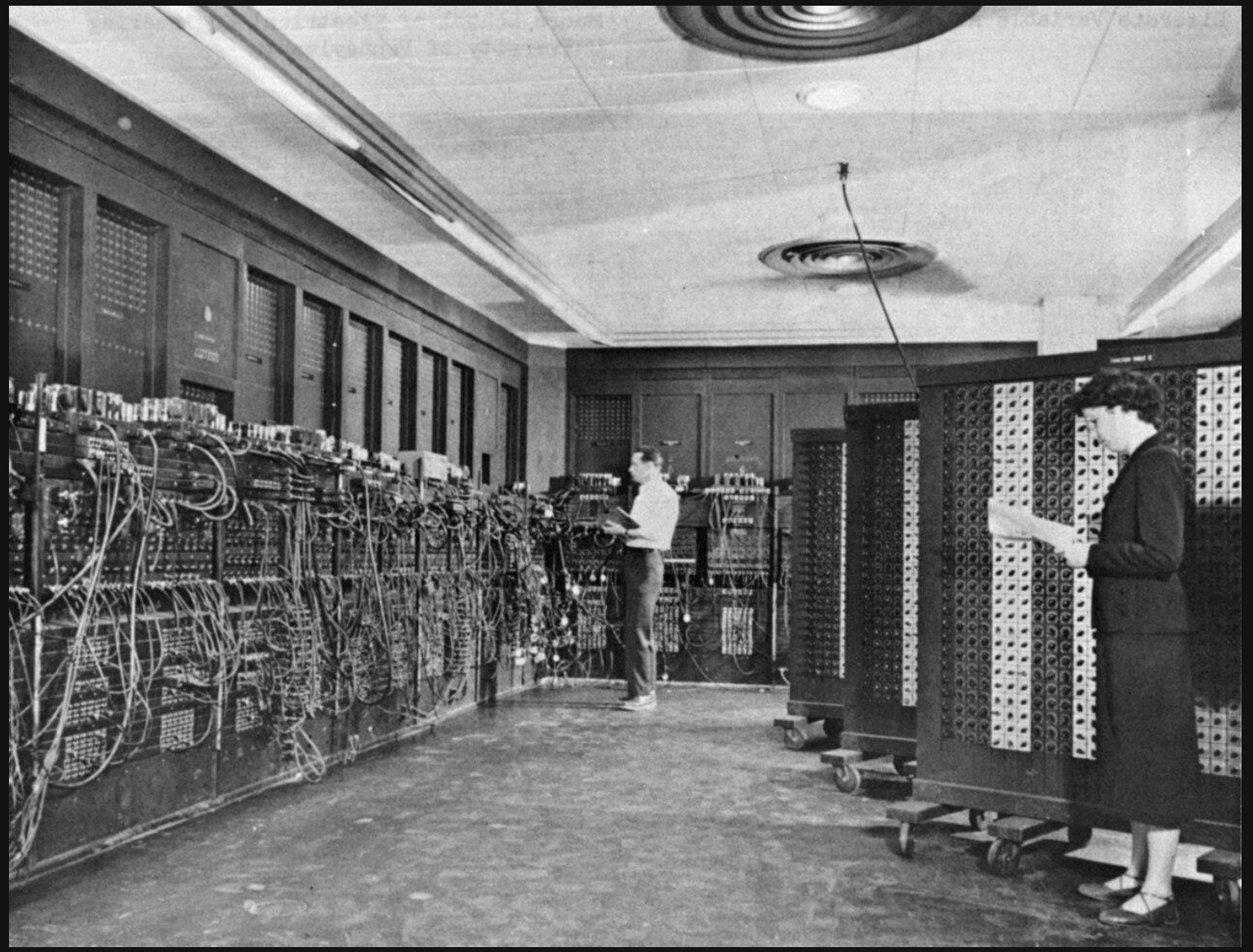
Alan Turing

آلن تورینگ

ریاضی‌دان بریتانیایی

طراحی مفهومی و نظری رایانه‌های عمومی و محاسبه‌پذیری

انیاک (**ENIAC**) نخستین رایانه دیجیتال الکترونیکی، همه‌منظوره و در مقیاس بزرگ تاریخ



سال ۱۹۴۳

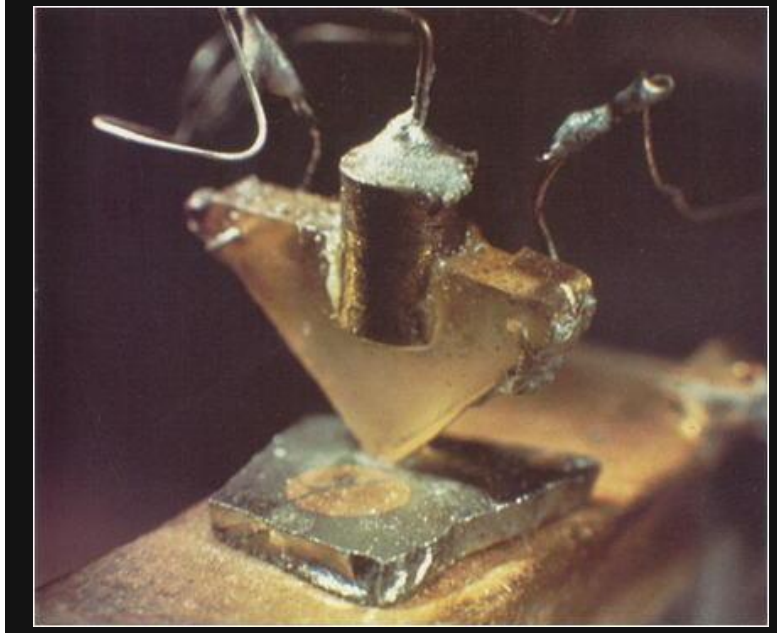
ENIACدر سال ۱۹۴۳ توسط جان ماکلی و جی. پرسپر اکرت طراحی و ساخت آن آغاز شد. این رایانه که در سال ۱۹۴۵ تکمیل و در سال ۱۹۴۶ معرفی شد، از حدود ۱۸ هزار لامپ خلأ استفاده می‌کرد، حدود ۱۴۰ کیلووات توان مصرف می‌کرد و تقریباً ۱۶۰ متر مربع فضا اشغال می‌کرد.

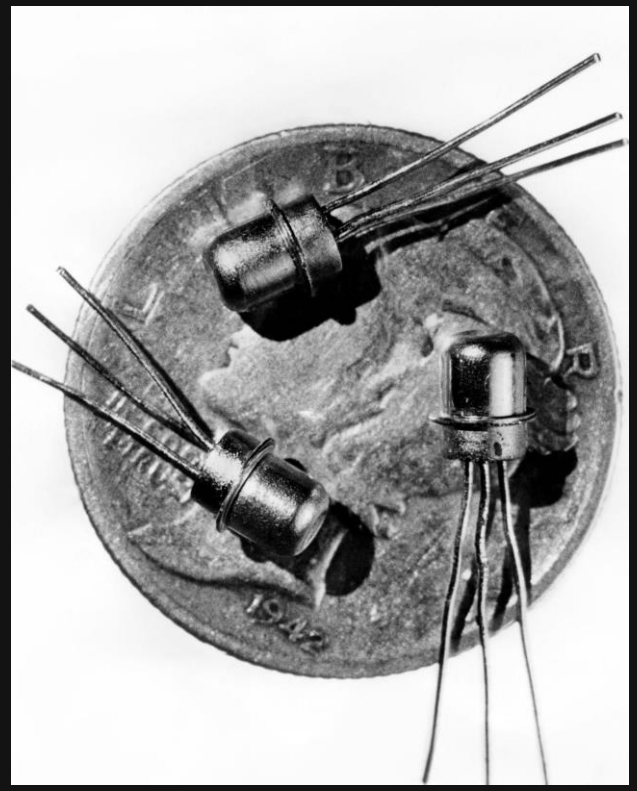
اختراع ترانزیستور

سال
۱۹۴۷



The prototype germanium transistor developed by Bardeen, Shockley and Brattain

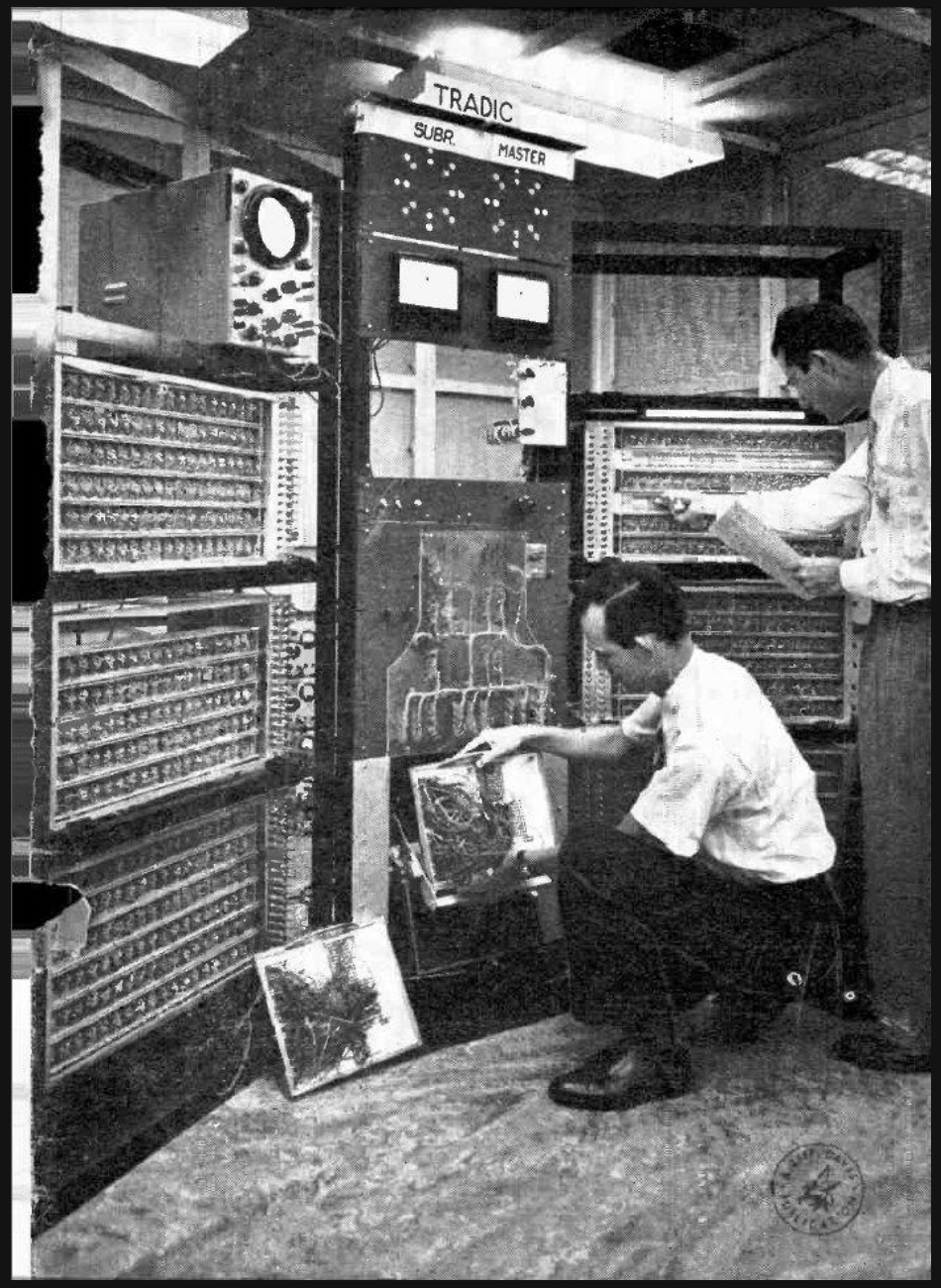




سال
۱۹۵۴

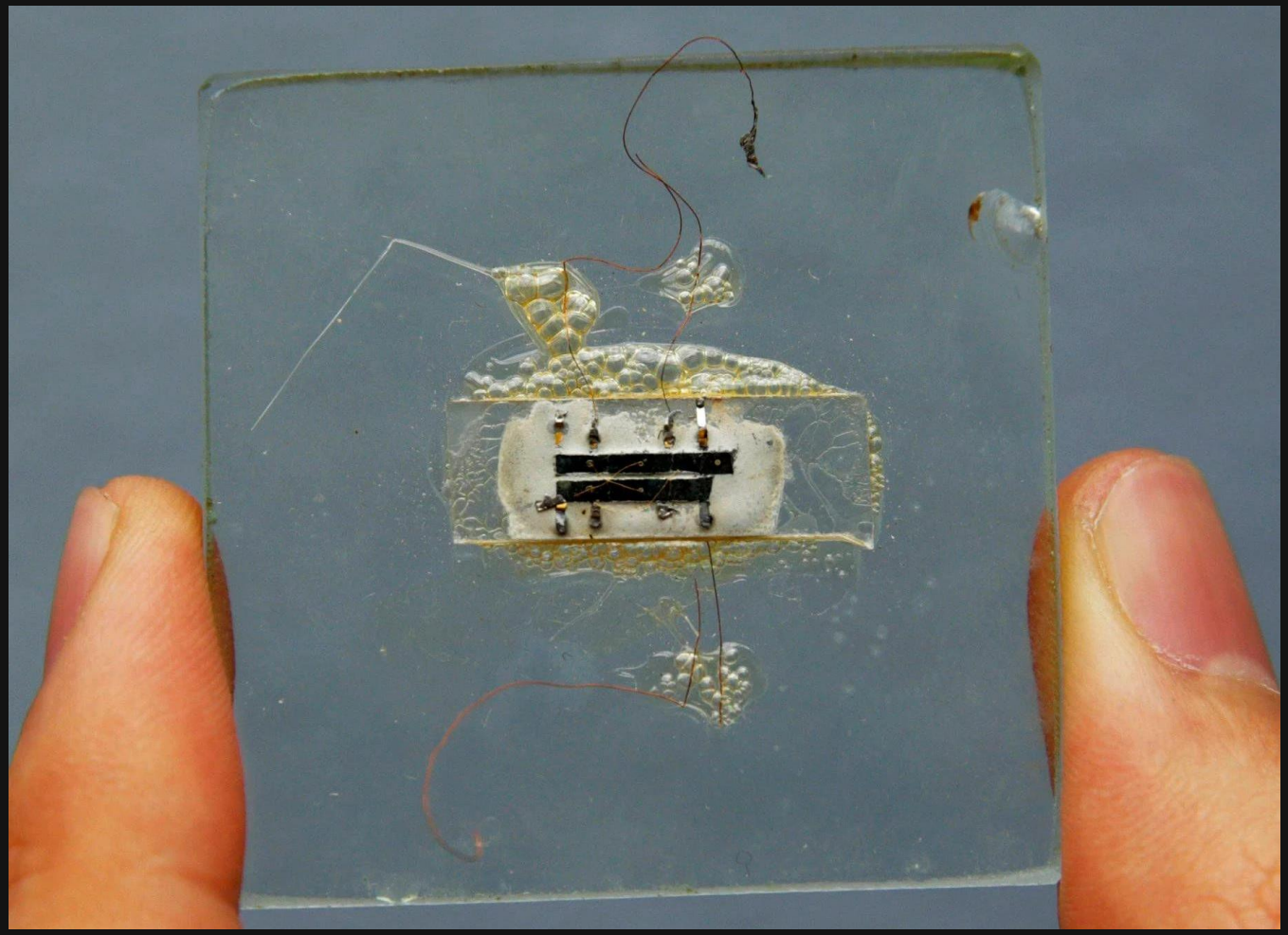
TRADIC

اولین رایانه‌ی ترانزیستوری ساخته شده در Bell Labs



مدار مجتمع

Integrated Circuit (IC)



سال
۱۹۵۸

IBM System/۳۶۰

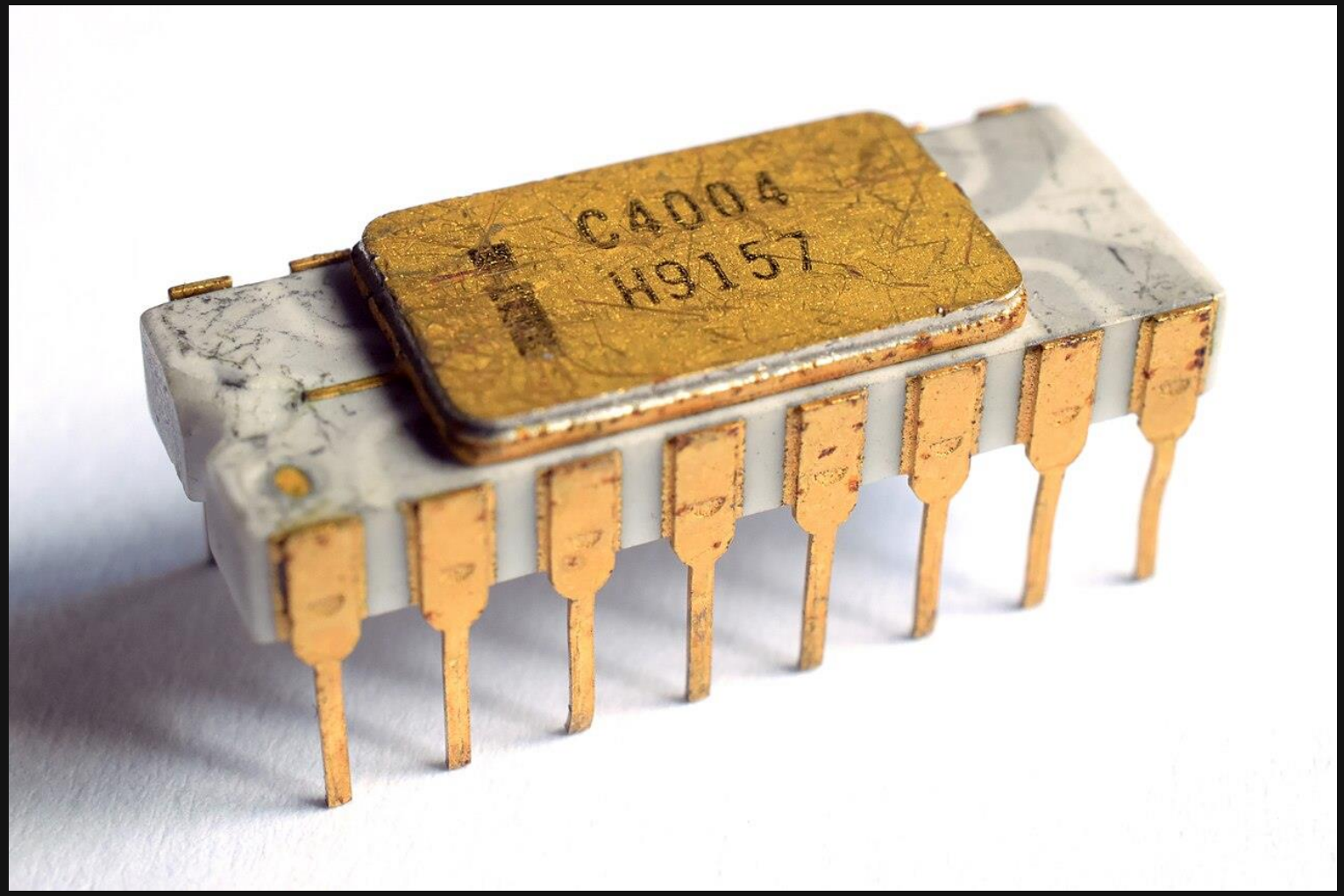
اولین رایانه تجاری/عمومی مبتنی بر IC



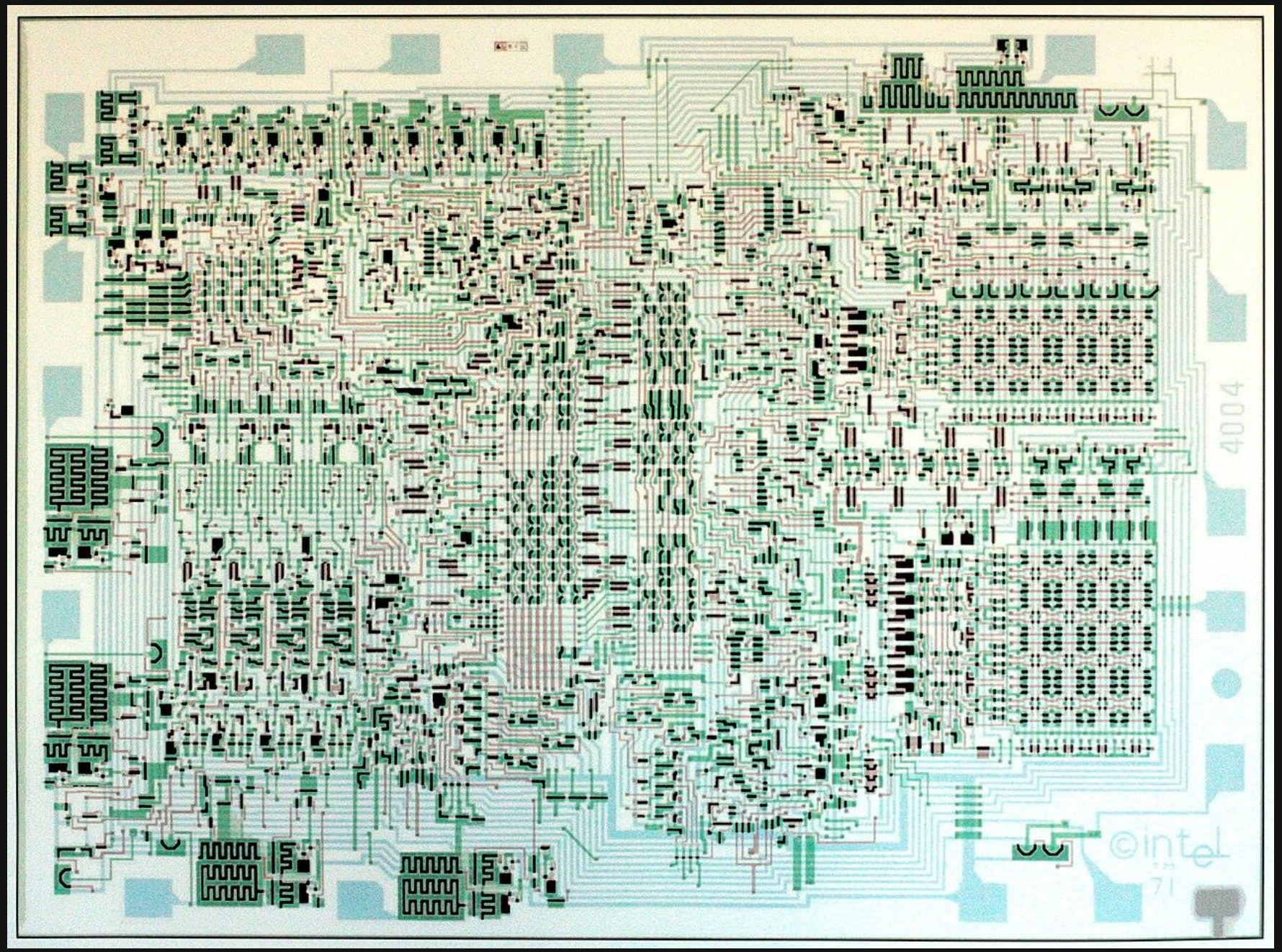
سال
۱۹۶۴

ریزپردازنده

Intel ۴۰۰۴



سال
۱۹۷۱



نمای داخل

ریزپردازنده

Intel ۴۰۰۴

سال
۱۹۷۱

Altair ۸۸۰۰

جرقهٔ آغازین انقلاب رایانه‌های شخصی



سال
۱۹۷۵

Apple II



سال
۱۹۷۷

رایانه شخصی شرکت IBM



سال
۱۹۸۱

(Apple) Macintosh Classic



سال
۱۹۹۲

یک رایانه با سیستم عامل ویندوز ۹۵



سال
۱۹۹۵

iMac (Apple)



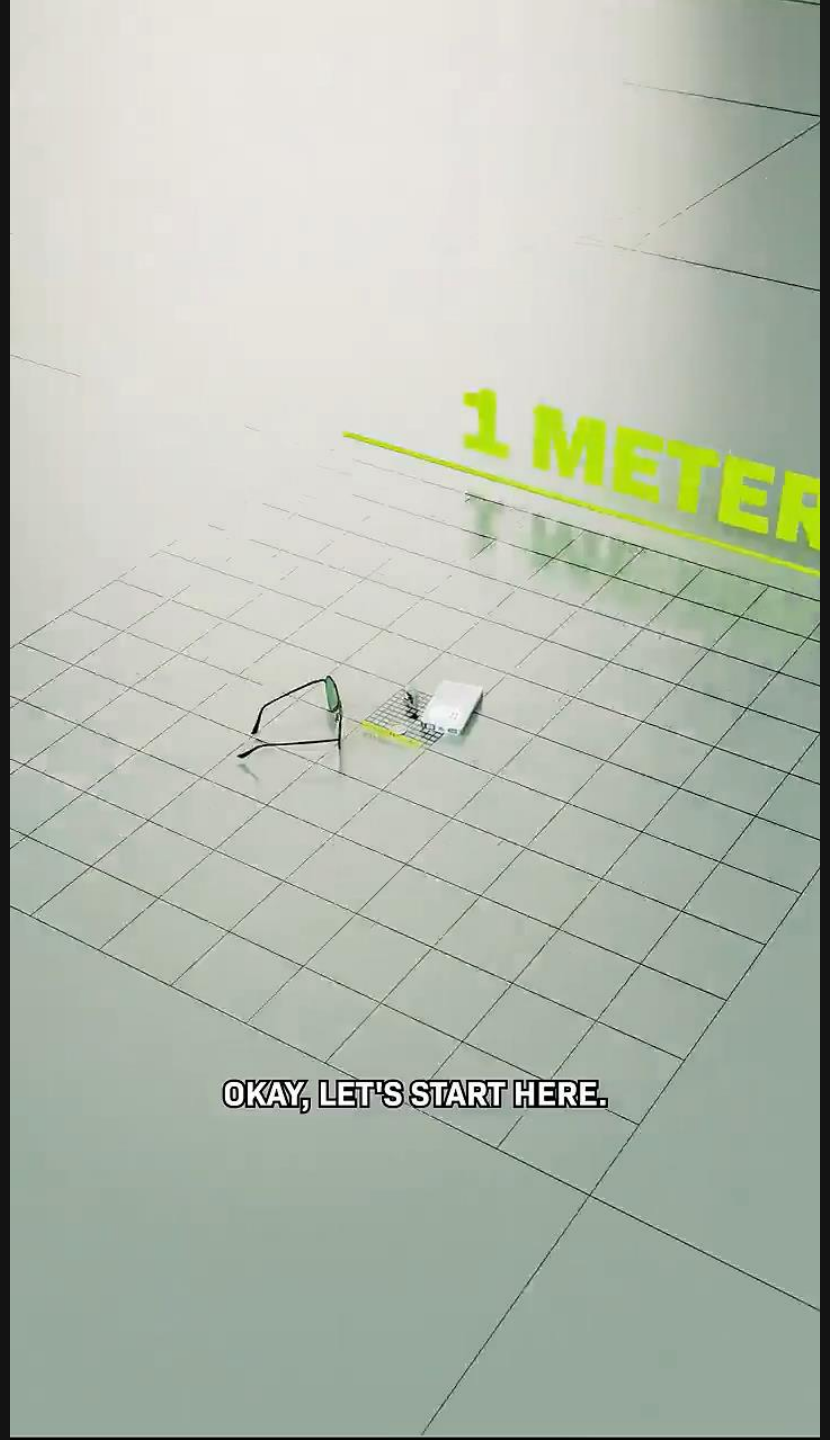
سال
۱۹۹۸

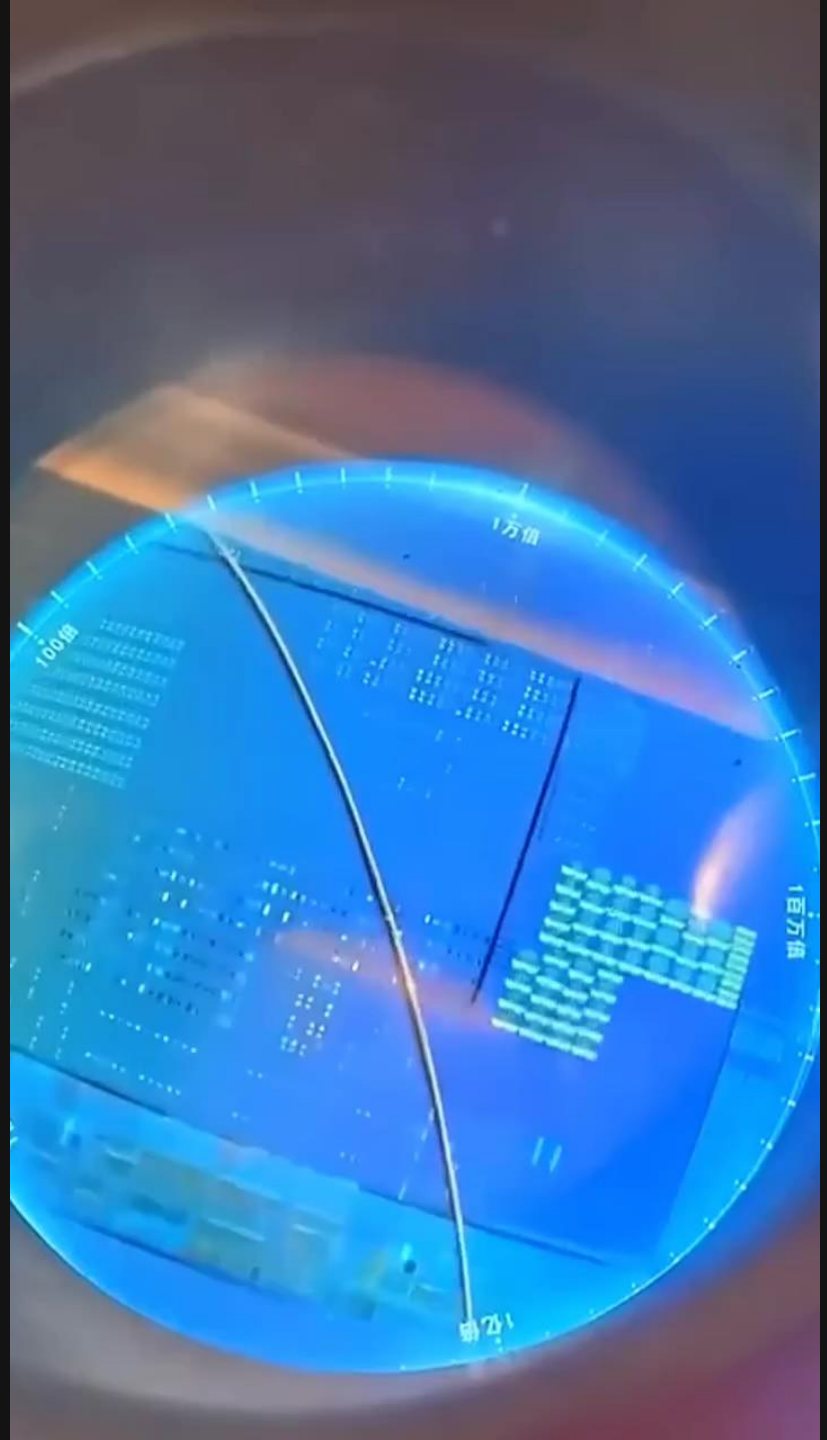
رایانه‌های رومیزی و قابل حمل با سیستم عامل ویندوز XP





سال ۲۰۰۱


1 METER
OKAY, LET'S START HERE.


100倍
1万倍
1百万倍