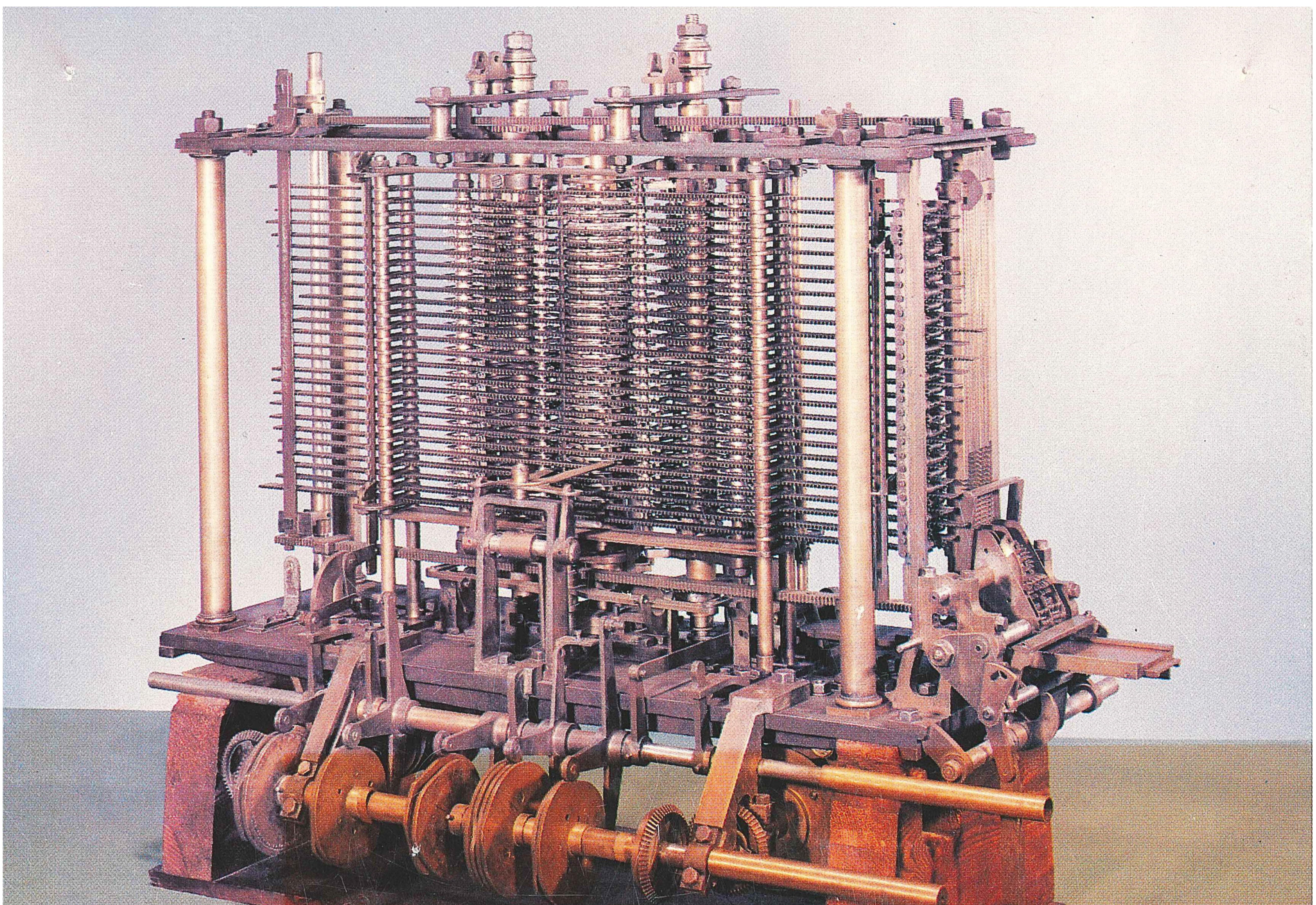


*“The Analytical Engine has no pretensions whatever to originate anything. It can do whatever we know how to order it to perform. It can follow analysis; but it has no power of anticipating any analytical relations or truths”*

Avsnitt G i “The Notes” inneholder blant annet Adas berømte utsagn om kunstig intelligens.

Ved Babbages egne kommentarer pekte Ada også ut det som ellers ville blitt husket som den første datamaskinens feil i hans ligninger, som muligens også gjør henne til verdens første *debugger*. Med tankemåten bak den analytiske maskinen som utgangspunkt, forutså

hun også muligheter for å lage en mer omfattende maskin med bruksområder utover å bare kunne regne. Ada ville at en slik maskin skulle brukes for å skrive ord, lage bilder og spille musikk.



Charles Babbages analytiske maskin regnes som verdens første programmerbare datamaskin med bruk av hullkort for å lese inn data. Bildet viser en prototype av maskinen, som er utstilt i *London Science Museum*. Den analytiske maskinen ble aldri bygget helt ferdig.