AIKEN

“*Babbage’s Dream Comes True!”*

Un matematico interessato al problema di risolvere numericamente equazioni differenziali viene a conoscenza del calcolatore a schede perforate installato ad Harvard e convince la IBM a progettare e costruire un calcolatore utile per i suoi problemi.

Nasce il calcolatore ASCC Automatic Sequence Controlled Calculator noto come Harvard Mark 1 terminato in laboratorio a gennaio 1943 e reso operativo ad Harvard in maggio 1944 dove rimane funzionante fino al 1959. Aiken riconosce di essere debitore a Babbage e si rende conto della importanza di prevedere anche l’introduzione di istruzioni di salto condizionato che saranno introdotte in una versione successiva della macchina.

Successivamente Aiken e IBM si sono separati. Aiken ha continuato a migliorare la struttura del Mark 1 costruendo Mark 2, Mark 3 e Mark 4, una versione elettronica completata nel 1952.