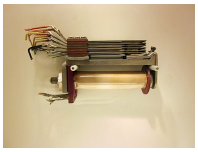
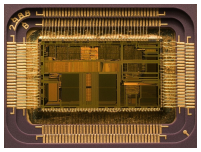
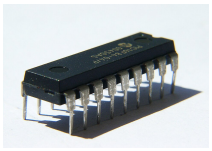
Was ist Informatik? Prüfungsvorbereitung

Aufgabe 1

Benenne die abgebildeten elektronischen Bauteile und ordne sie chronologisch nach dem Zeitpunkt ihres erstmaligen Einsatzes in Computern (1: ältestes Bauteil, 5: jüngstes Bauteil).

Aufgabe 2

Erkläre den Begriff *Informatik*. Nenne die vier zentralen Aufgabenbereiche der Informatik.

Aufgabe 3

Was versteht man unter einem Algorithmus? Woher stammt der Begriff?

Aufgabe 4

Was ist ein Abakus? Beschreibe kurz seinen Aufbau und erkläre, wie damit gerechnet werden kann.

Aufgabe 5

Was war Charles Babbages *Analytical Engine*, und weshalb gilt sie als wichtiger Vorläufer des Computers?

Aufgabe 6

Wer war Hedy Lamarr, und welche technische Idee entwickelte sie gemeinsam mit George Antheil?