

Indice

Introducción	9
Las hipótesis en la física	39
La ciencia y la realidad	57
¿Es artificial la ciencia?	77
La mecánica y la óptica	101
El análisis y la física	121
El espacio y el tiempo	135
El espacio y la geometría	151
Las geometrías no euclidianas	171
El cálculo de las probabilidades	187
Las definiciones matemáticas y la enseñanza	211
La naturaleza del razonamiento matemático	233
La invención matemática	251
La moral y la ciencia	267