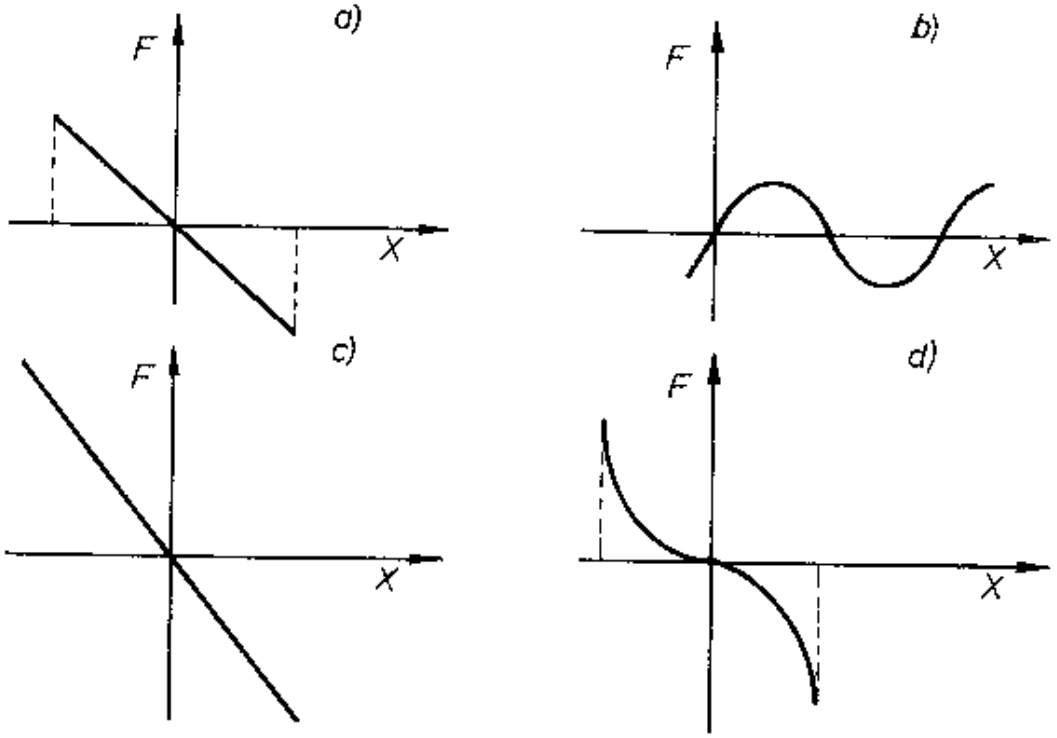
8.6. A grafikonon erő–kitérés függvényeket ábrázoltunk.



a) Melyik lehet a rezgőmozgás erő–kitérés grafikonja?
b) Ezek közül melyek lehetnek a harmonikus rezgőmozgás grafikonjai?
Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

8.6. a) *a*) és *d*) grafikon, mert rezgőmozgás esetén a test két szélső helyzet között periodikusan mozog.

b) Csak az *a*) grafikon, mert $\sum F = -D \cdot x$, és van az erőnek maximuma és minimuma.