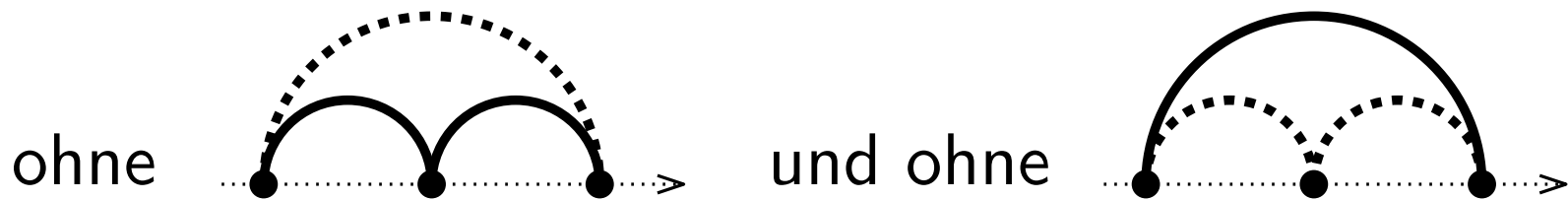


**Satz** (so nicht im Skript).

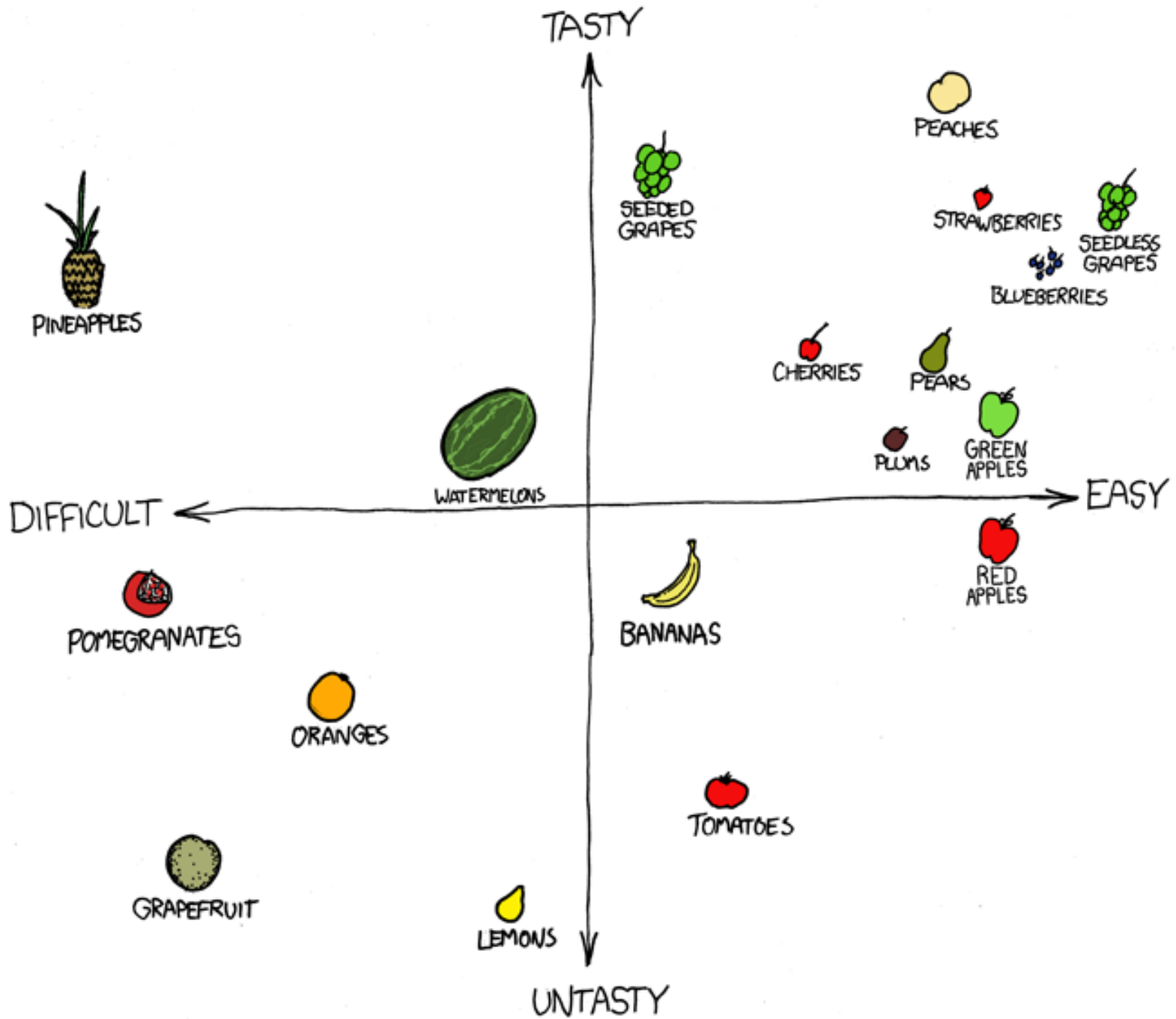
Für ungerichtete Graphen  $G = (V, E)$  sind äquivalent:

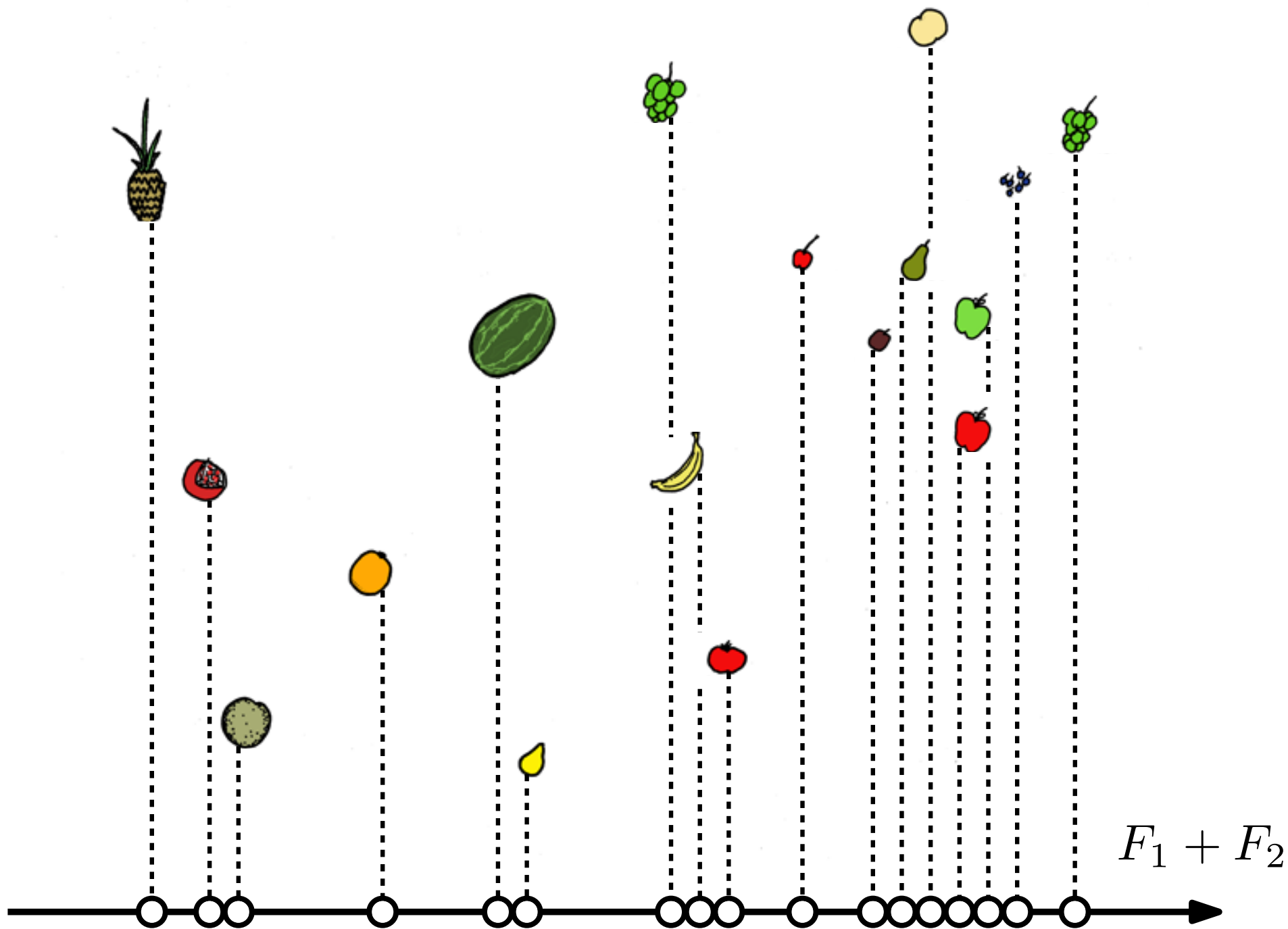
- (i)  $G$  und  $\bar{G}$  sind Vergleichbarkeitsgraphen.
- (ii) Es gibt Knotenordnung  $\sigma$  von  $G$

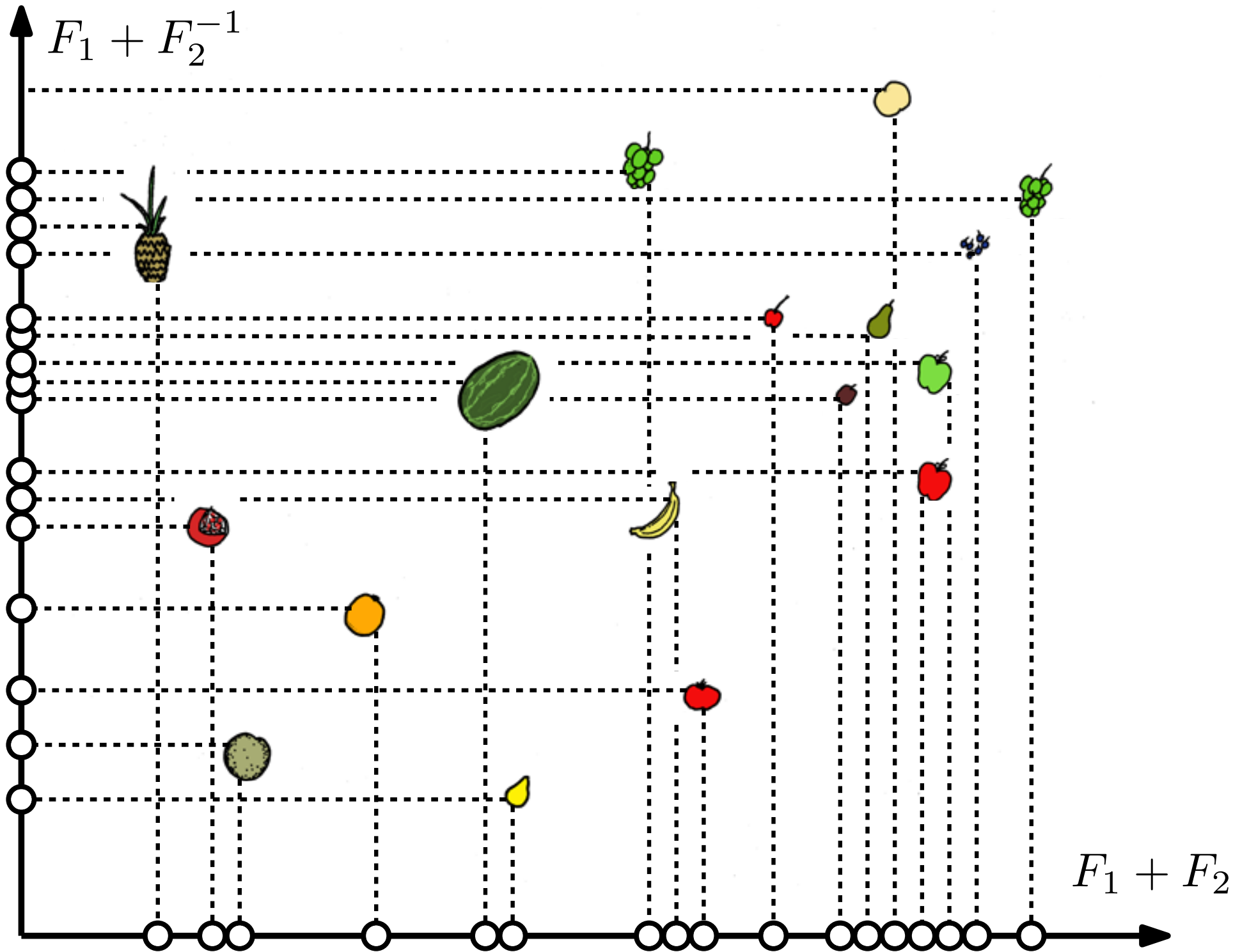


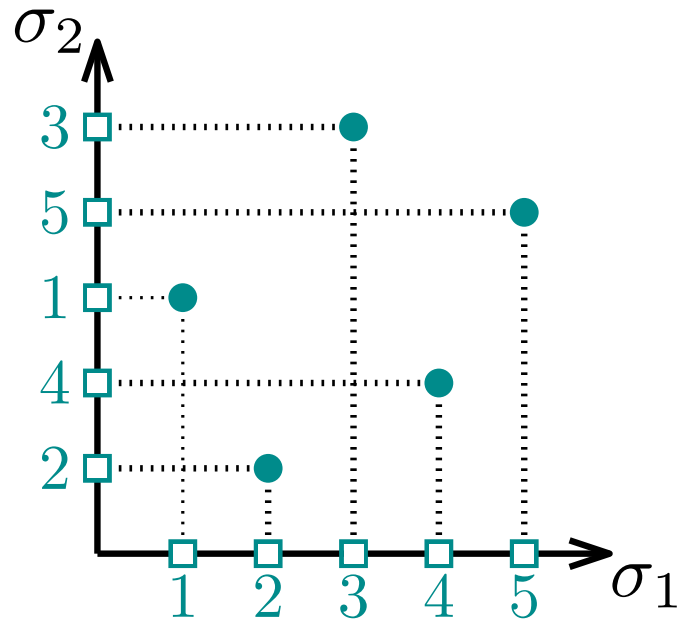
- (iii) Es gibt Knotenplatzierung  $V \rightarrow \mathbb{R}^2$  sodass

$$uv \in E \quad \text{genau dann wenn} \quad u_x < v_x \Leftrightarrow u_y < v_y$$

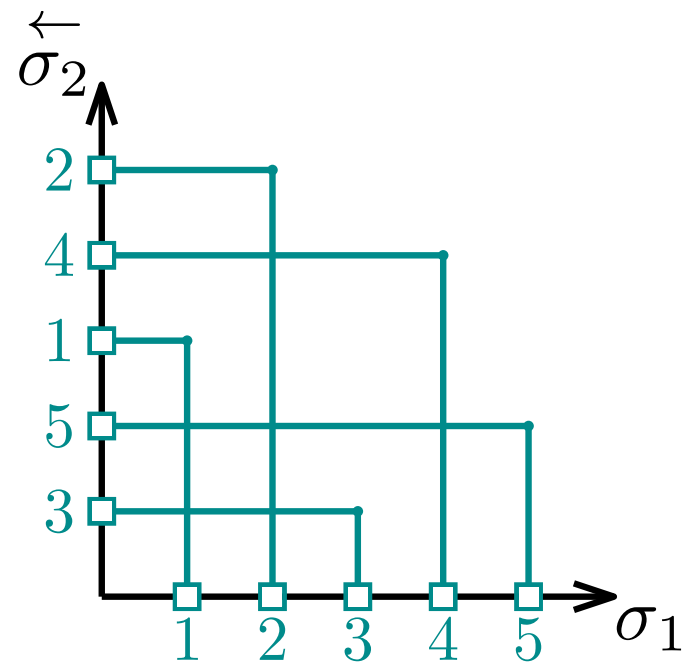




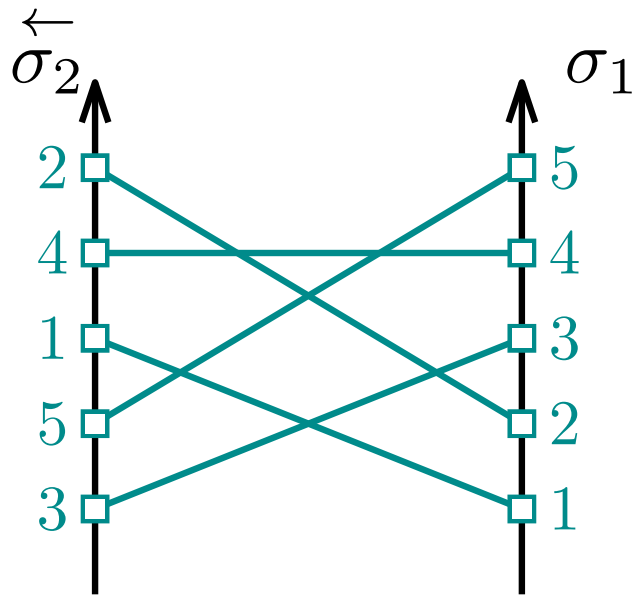




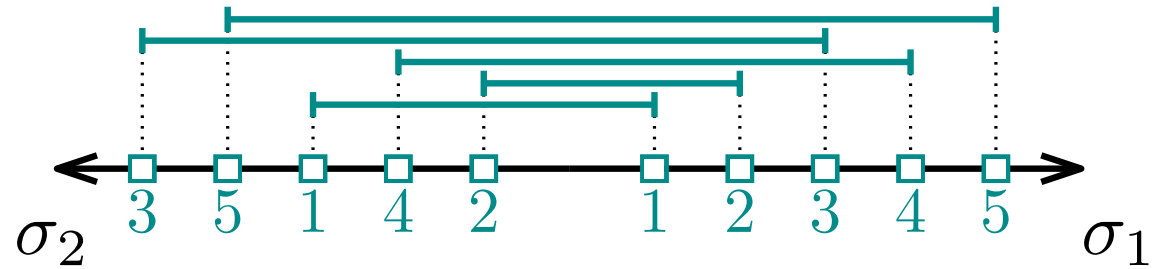
Punkte, Dominanz



L's, Überschneidung



Segmente, Überschneidung



Intervalle, Enthaltung