



Mogelijke uitwerking:

Inkomende signaal is $A \cdot \cos(2\pi f_d t) \cdot \cos(2\pi f_u t)$

Vermenigvuldigen met $\cos(2\pi f_d t)$

Levert op: $A \cdot \cos(2\pi f_u t) \cdot (1 + \cos(4\pi f_d t))$

Laagdoorlaatfilteren zorgt ervoor dat de laatste component verdwijnt.

Dit kan eventueel gebeuren met een condensator en weerstand.

Mogelijk nog versterken als de verzwakking van het signaal is meegerekend.