A room with a window and a air conditioner

Description automatically generated

1. Vurder temperaturen af den opvarmede luft

Den afsatte temperatur i den opvarmede luft må nødvændigtvis være lig med den frigivede varme fra fortætningen af difluormethan

Jeg betragter følgende ligning

Dette kan omskrives til

Jeg indsætter de stillede værdier fra opgavebeskrivelsen

Den opvarmede luft vil gennemgå en temperatur ændring på 13,8 grader, og vil derfor efter opvarmningen være 33,8 grader celcius