e. (1 Punkte) Minimiert die folgende Funktion (Hinweis: Idempotenz),

$$Y = (A \land B \land C) \lor (A \land B \land \overline{C}) \lor (A \land \overline{B} \land C)$$

$$Y = (A \land (B \land c) \lor C \land c)) \lor C \land A \land B \land c)$$

$$= (A \land (B \land C \lor C)) \lor C \land A \land B \land c)$$

$$= (A \land (B \land C)) \lor C \land A \land B \land c)$$

$$= (A \land B) \lor C \land A \land B \land C)$$

$$= (A \land B) \lor C \land A \land B \land C)$$

$$= (A \land B) \lor C \land A \land B \land C)$$

$$= (A \land C \land B \lor C \land B \land C)$$

$$= (A \land C \land C \land C \land C)$$

$$= (A \land C \land C \land C \land C)$$

$$= (A \land C \land C \land C \land C)$$