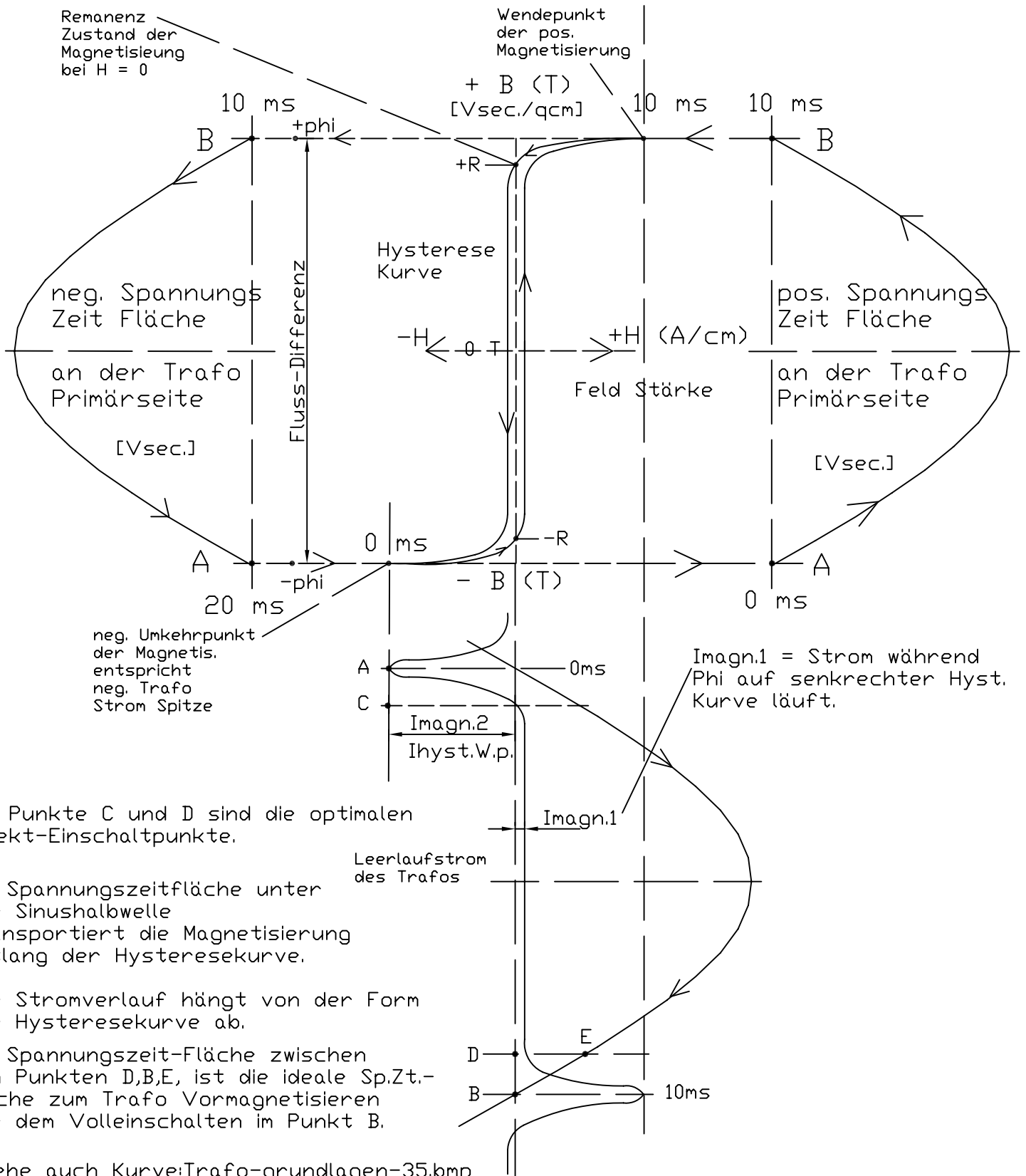


Windungs-Spannung, Hysteresekurve, Leerlaufstrom Verlauf, Zeit Abhängigkeit von interessanten Punkten, an einem 50Hz 230V Ringkern Trafo, im Dauerbetrieb bei 270V gemessen, über 10 Ohm Strommesswiderstand.



Die Punkte C und D sind die optimalen Direkt-Einschaltpunkte.

Die Spannungszeitfläche unter der Sinushalbwelle transportiert die Magnetisierung entlang der Hysteresekurve.

der Stromverlauf hängt von der Form der Hysteresekurve ab.

Die Spannungszeit-Fläche zwischen den Punkten D,B,E, ist die ideale Sp.Zt.-Fläche zum Trafo Vormagnetisieren vor dem Volleinschalten im Punkt B.

siehe auch Kurve:Trafo-grundlagen-35.bmp