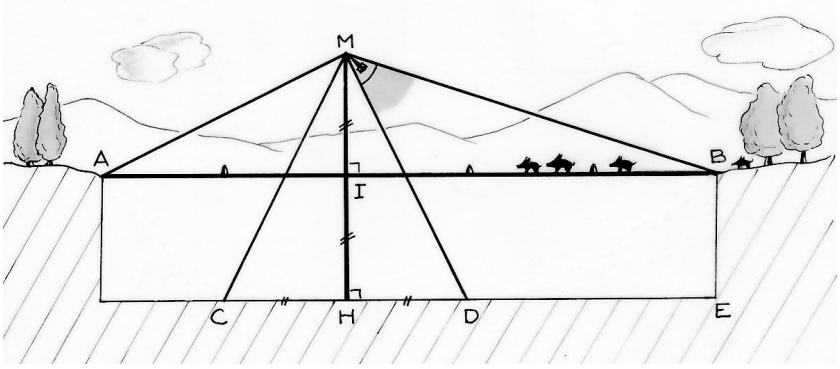
Im Wald

Ein Architekt plant eine Brücke für den Wild-wechsel. Die horizontale Brücke (die Strecke AB) wird von einem vertikalen Mast (der Strecke MH) getragen und von vier Stahlseilen gehalten (den Strecken MA, MC, MD und MB). Die Strecke AI ist 20 m und die Strecke IB 30 m lang. Die Strecken MI, IH, CH und HD sind jeweils 10 m lang.
Im Punkt M befindet sich eine Kamera, die jedes Tier erfasst, das die Brücke überquert.



Berechnet den Winkel DMB, der dem Sichtfeld der Kamera entspricht. Begründet eure Antwort.