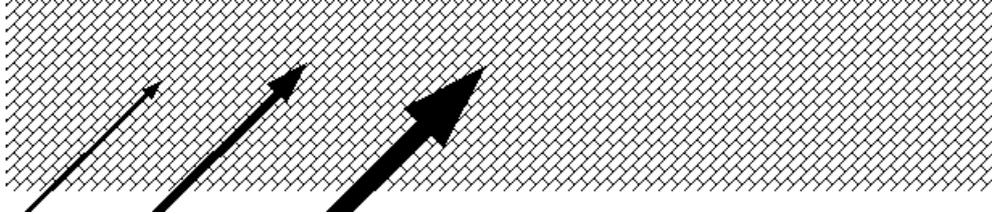


TI221

Damit ein Signal zur Erde zurückreflektiert wird, müsste bei zunehmender Sendefrequenz die Ionisierung der reflektierenden Schicht

Lösung: höher sein.



Stellen wir uns die Ionosphäre wie ein Netz vor, das bei höherer Ionisierung immer engermaschiger wird.

Stellen wir uns weiter vor, daß längere Wellen „größere Brocken“ darstellen.

Kleinere „Brocken“ bei höherer Frequenz schlüpfen durch die Maschen, und das tun sie dann nicht mehr, wenn die Maschen zu eng sind.

Damit also ein Signal zur Erde zurückreflektiert wird, müsste bei zunehmender Sendefrequenz die Ionisierung der reflektierenden Schicht tatsächlich höher sein - die Maschen enger sein.

Höhere Ionisierung reflektiert höhere Frequenz.