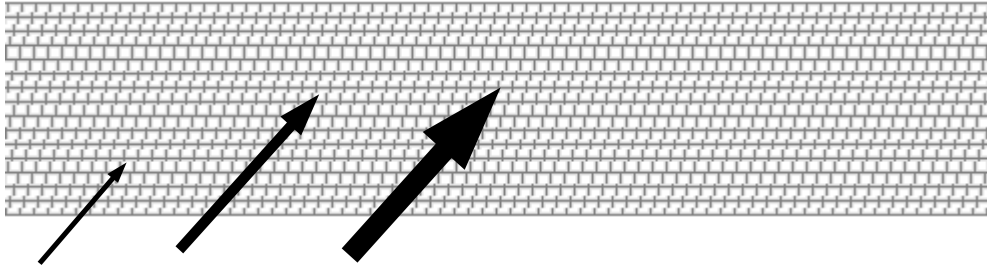


TI221 Damit ein Signal zur Erde zurückreflektiert wird, müsste bei zunehmender Sendefrequenz die Ionisierung der reflektierenden Schicht

Lösung: höher sein.



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

Höhere Ionisierung reflektiert höhere Frequenz.