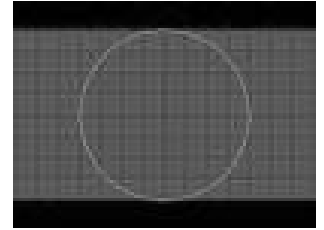


Ältere Fernsehbildschirme besitzen das Bildformat 4:3, das das Verhältnis der Bildschirmbreite zur Bildschirmhöhe ausdrückt. Auf einem solchen Gerät werden Filme, die im Bildformat 16:9 gesendet werden, so angepaßt, daß die gesamte Bildschirmbreite des 4:3-Fernsehers ausgenutzt wird und die Bildhöhe reduziert wird.



Dabei entstehen am oberen und unteren Bildrand gleich hohe schwarze Streifen. Welche Höhe besitzt ein solcher Streifen bei einem Fernsehgerät mit einer Bildschirmdiagonale von 100 cm? [Lösung: 7,5 cm]