**Toleranz und Genauigkeit der Sprint-Bahnen im Leichtathletikstadion**

Im Leichtathletikstadion Letzigrund sind die Sprint-Strecken vermessungstechnisch abzu-stecken. Die Rekordzeiten für die 100-Meter-Strecken liegen bei etwa 10 Sekunden. Die Zeitmessung erfolgt auf 1/100 Sekunde.

Berechnung von Toleranz und Genauigkeit: Wie genau müssen die einzelnen Sprint-Strecken abgesteckt werden, damit alle Sprinter gleich fair behandelt werden?

***Lösungen:***