Telekommunikation - Übung 2.1-1

Die optische Plasticfiber RHN4002-CMRB von Mitsubishi für Heimnetzwerkanwendungen hat folgende Eigenschaften: Stufenindexprofil, Kerndurchmesser 980 m, Brechungsindex des Mantels 1.4036, Brechungsindex des Mantels 1.49. Wie gross ist die Modenbandbreite, d. h. das Produkt aus Bandbreite und durchlaufener Distanz?