





DTU

≣





























medium

*c*, ρ

DTU

Ξ

Scattered wave

Point reflector









Medium	Density (kgm-3)	Specific acoustic impedance (kgm <sup>-2</sup> s <sup>-1</sup> )
Air	1.2	0.4 × 10 <sup>3</sup>
Fat	0.92 × 10 <sup>3</sup>	1.33 × 10 <sup>6</sup>
Water	1.00 × 10 <sup>3</sup>	1.53 × 10 <sup>6</sup>
Kidney	1.04 × 10 <sup>3</sup>	1.62 × 10 <sup>6</sup>
Liver	1.06 × 10 <sup>3</sup>	1.66 × 10 <sup>6</sup>
Blood	1.06 × 10 <sup>3</sup>	1.66 × 10 <sup>6</sup>
Muscle	1.07 × 10 <sup>3</sup>	1.70 × 10 <sup>6</sup>
Bone	1.62 × 10 <sup>3</sup>	4-7.5 × 10 <sup>6</sup>































































