

Solution de l'exercice de calcul de dosimétrie en radiothérapie du sein sur le faisceau axillo-sus-claviculaire

1. $(50 \times 100)/90 = 500/9 = 55,55 \text{ Gy}$ à la peau
2. $G2 : (85 \times 55,55)/100 = 47,22 \text{ Gy}$ donnés à $G2$
 $G3 : (50 \times 55,55)/100 = 44,44 \text{ Gy}$ donnés à $G3$
3. $50 - 44,44 = 5,56 \text{ Gy}$ doivent être délivrés à $G3$ par le faisceau postérieur
Donc on a $(5,56 \times 100)/75 = 7,41 \text{ Gy}$ à la peau
4. Dose à $G1 : 50 \text{ Gy}$
Dose à $G2 : (85 \times 55,55)/100 = 47,21 \text{ Gy}$
 $47,21 + (50 \times 7,41)/100 = 50,9 \text{ Gy}$ à $G2$
Dose à $G3 : 50 \text{ Gy}$