

TỪ 18 ĐẾN 25 TRONG QUÁ TRÌNH VẬN ĐỘNG CƠ BẢN

EXPERIMENTAL STUDIES ON MEASURING OF THE PRESSURE ON HUMAN BODY OF VIETNAMESE YOUNG WOMEN AT THE AGE FROM 18 TO 25 DURING BASIC MOVEMENTS WHILE WEARING TIGHT CLOTHES

Phan Thanh Thảo^{1,*}, Hoàng Thị Thủy¹

TÓM TẮT

Bài báo trình bày kết quả nghiên cứu xác định áp lực tiện nghi lên phần trên cơ thể nữ thanh niên Việt Nam trong quá trình mặc áo bó sát cơ thể. Đối tượng trong nghiên cứu là 6/108 nữ sinh viên khỏe mạnh tuổi từ 18 đến 25 tuổi, được chia thành 3 nhóm kích cỡ sao cho phù hợp với chỉ số khối cơ thể $18,5 \leq \text{BMI} \leq 23$. Ba mẫu băng đai được làm từ vải dệt kim có tính đàn hồi cao của hãng Triumph được lựa chọn để làm thí nghiệm. Nghiên cứu đã sử dụng phương pháp đo trực tiếp để xác định giá trị áp lực của băng đai lên vòng đỉnh ngực, vòng chân ngực, vòng bụng trên, vòng eo, vòng bụng - hông, vòng mông của cơ thể nữ sinh viên Việt Nam. Sử dụng phần mềm Microsoft Excel và phần mềm phân tích thống kê STATA để xử lý và phân tích kết quả thực nghiệm. Kết quả nghiên cứu đã xác định được khoảng giá trị áp lực tiện nghi lên vòng ngực, vòng bụng và vòng mông cơ thể, giá trị này làm cơ sở để tính toán kích thước thiết kế áo mặc bó sát đảm bảo tính tiện nghi áp lực.

Từ khóa: Băng đai, áp lực tiện nghi, vải dệt kim đàn tính.

ABSTRACT

This paper shows the study results of determining the comfort pressure on Vietnamese students when wearing tight clothes. The objects in the study are 6/108 healthy female students between 18-25 ages, in separate 3 groups of size measurements which are appropriate to IBM from 18,5 to 23. Three belt sample is made from knit fabric that is highly resilient from Triumph underwear company. The study used direct measurement method to specify the pressure values of the belt samples on the chest, chestband, waist, abdomen and hip of the female body in Vietnam. Using the Microsoft Excel software and STASTA statistical analysis software to find the relationship between pressure and subjectively comfortable feelings of the wearer. The results of this study displayed the ranges of comfort pressure values on the chest, waist, and hip, these values created the foundation for calculating design dimensions of tight-fitted clothes ensure pressure comforts.

Keywords: Belt, clothing pressure comfort, elastane knitted fabric.

¹Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

*Email: thao.phanthanh@hust.edu.vn

Ngày nhận bài: 20/03/2018

Ngày nhận bài sửa sau phân biện: 26/04/2018

Ngày chấp nhận đăng: 08/06/2018